ISSN 1453-7079

Cu CD

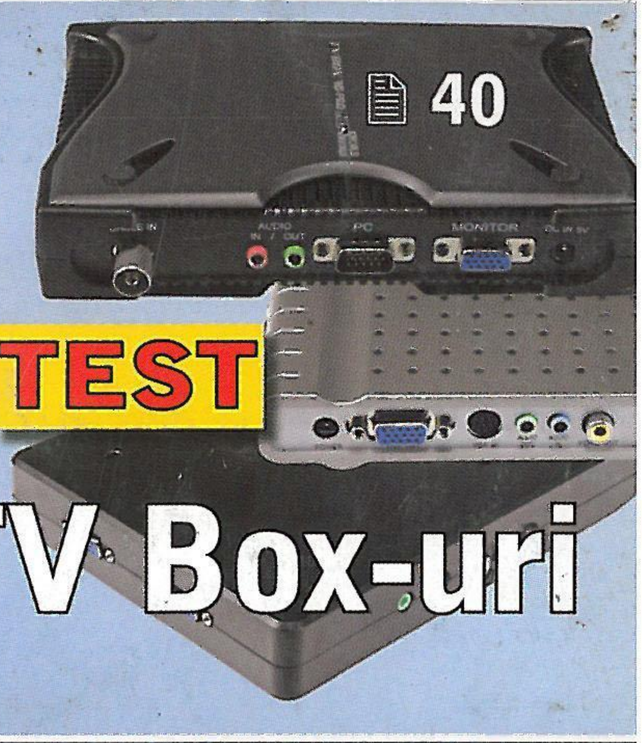
Septembrie 2007 8 lei

Rezolvați conflictele din rețeaua wireless 86

CHIP

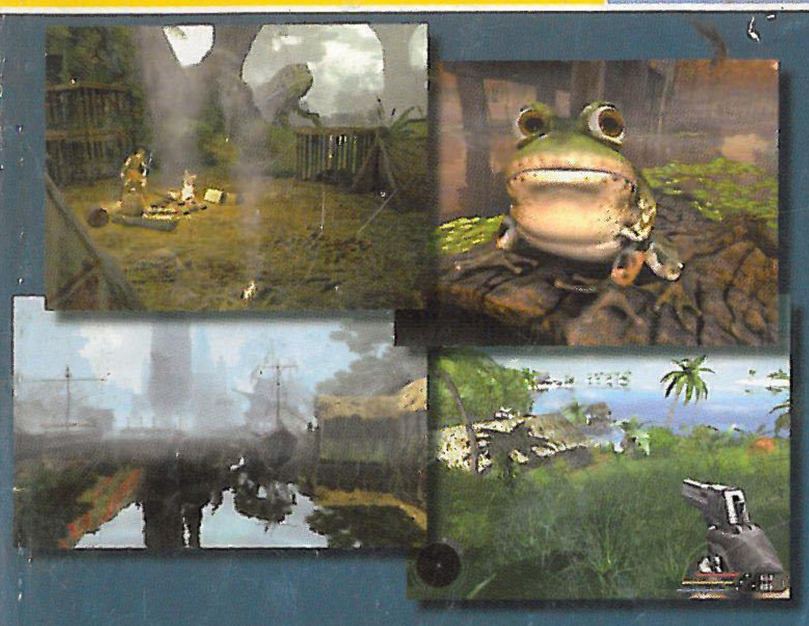
9 / 2007

Computer & Communications



TEST 40

TV Box-uri



TEST: PLĂCI VIDEO 50

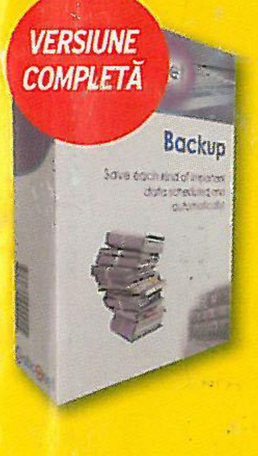
Performanțe în DirectX 10

Noile plăci grafice îşi demonstrează puterea în jocurile momentului

VERSIUNE COMPLETĂ

Ashampoo Magical Security 2007

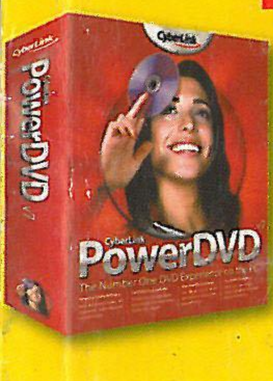
Protejați-vă prin criptare fişierele importante



VERSIUNE COMPLETĂ

1-abc.net Backup 1.0

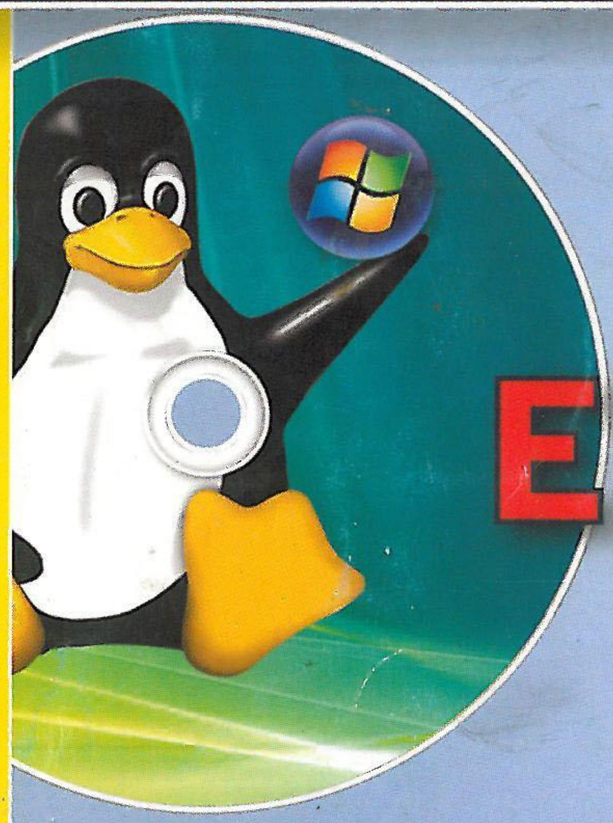
Copii de siguranță simplu şi eficient



VERSIUNE DEMO

PowerDVD 7.0

Redare de calitate a DVD-urilor clasice sau HD



Linux: EDIȚIE DE LUX

Cum puteți avea un sistem de operare mai bun decât Vista şi la fel de spectaculos 88

Aplicații pentru MP3-uri

Prelucrați fişierele audio pentru a obține colecția perfectă de muzică 94

Practic: ghid de curățare a PC-ului 98

6 421887 200712 09

24 de ore pentru o zi, sunt prea puține ?

Maguay

Cu serverele **Maguay eXpertServer**, echipate cu noile procesoare **Intel® Xeon® Multi-Core** - aveți soluția! - **Mai multă putere de procesare, într-un singur server!**

Quick SERVER®

eXpert SERVER®

Power SERVER®

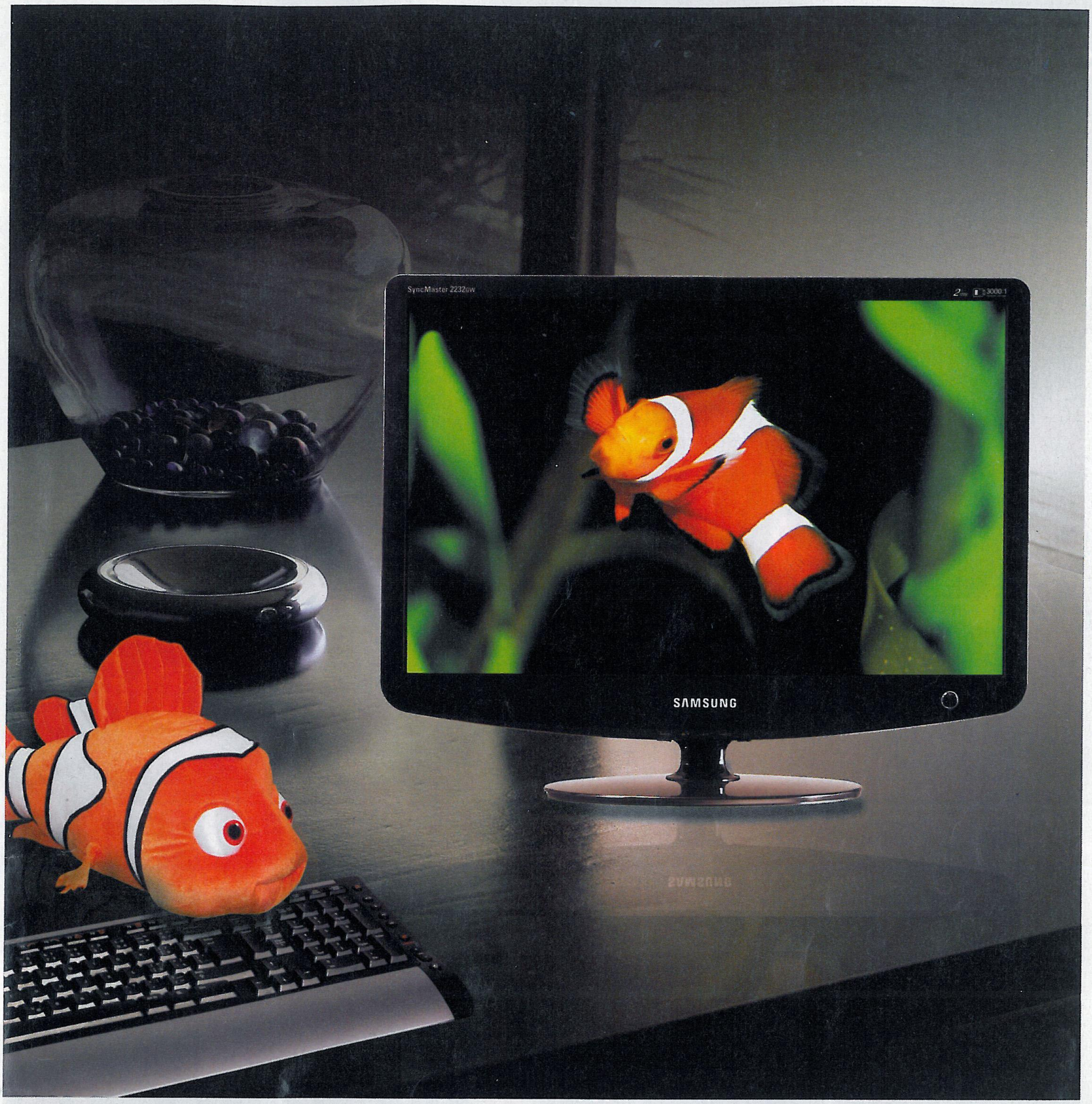
Procesoarele Quad-core Intel® Xeon® Seria 5300 oferă mai mult spațiu pentru virtualizare decât oricare alte platforme de server cu două procesoare.
Nivelul de performanță este cu până la 50 la sută mai bun, în interiorul aceluiași tip de structură de protecție termică și la aceleași prețuri comparativ cu procesoarele Dual-Core Intel® Xeon® 5100.

intel Channel Partner Premier Member 2007

Maguay Impex srl
București: Str. Brațului 23, sect. 2, tel: 021-210.38.33, 210.38.09
Targoviște: B-dul Mircea cel Bătrân , Bl. X1C, tel.: 0245-21.21.81
Ploiești: Str. Gheorghe Doja nr. 31, Bl. 34C, tel.: 0244-54.28.06
Constanța: B-dul I.G. Duca nr. 71, tel.: 0241-54.20.33
http://www.maguay.ro, e-mail: sales@maguay.ro

intel Xeon® inside™ Quad-core. Unmatched.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, and Xeon Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.



2032BW 2232BW

imagineză-ţi întâlnire cu fantezia.

Imaginează-ţi, tehnologie flexibilă şi perfect adaptabilă dorinţelor tale. Design şi imagini de excepţie, 2ms timp de răspuns, Contrast Dinamic 3000:1. Impreună cu monitorul LCD SyncMaster 2232BW nu este greu să-ţi imaginezi.Pentru a afla mai multe vizitează sitt-ul www.deck.ro/samsung

---

2 ms Response Time
3000:1 Dynamic Contrast
Windows VistaTM Premium Certified

IF Material Award Winner
IF Product Design Award Winner

Reprezentant SAMSUNG-IT Romania Service Center SAMSUNG-IT Romania tel:021-43.43.400

ASUS®
Rock Solid · Heart Touching

Distracţie Multimedia cu Numeroase Intrări A/V

Wide-Screen de 22" în format 16:10 şi Subwoofer de 15W

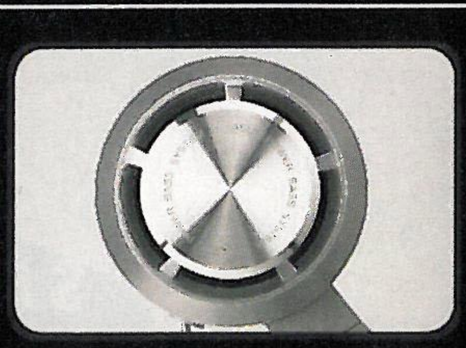
SRS® TruSurround XT

2ms 2 ms

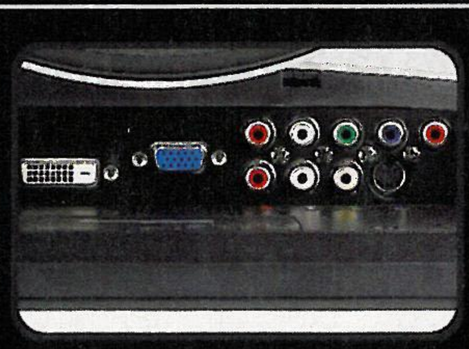
2000:1

Monitorul Multimedia **PG221**

Cameră web 1,3 megapixeli (rotativă)



ASUS Power Bass System(15W)



Diverse Intrări Multimedia

Intelligent LED sensor Controls

Efecte luminoase cu Light-in-Motion

Editorial

Curriculum vitae public

Cătălina Lazăr
Editorial Manager

Dacăoamenii îşi apără atât de bine datele personale şi sunt sensibili la toate intruziunile în intimitate, cel mai bine este să îi facem să... le ofere singuri!

Cam aceasta este pe scurt politica celor de la Facebook. Acesta este unul dintre serviciile actuale cu cea mai mare creştere, înregistrând în mai puţin de un an de funcţionare publică, mai bine de 36 de milioane de utilizatori. Ce face mai pe scurt, pentru cei nefamiliarizaţi: este un serviciu de social networking, de relaţionare între oameni prin schimbul de informaţii şi date.

Mai simplu: odată înscris aici, puteţi găsi oameni cu aceleaşi interese, puteţi relaţiona şi crea grupuri de utilizatori şi puteţi urmări fiecare modificare în profilul prietenilor dumneavoastră, fiind la curent cu tot ceea ce au mai făcut. De exemplu, dacă unul dintre ei participă la un eveniment de la care a postat poze un alt participant, veţi putea vedea pozele şi îl veţi identifica printre petrecăreţi. Tot ceea ce au de făcut cei doi este să creeze o legătură între ei, de data aceasta fiind numele companiei sau al prietenului la care s-a ţinut petrecerea.

Foarte interesant este faptul că, pentru ca serviciul să funcţioneze, are nevoie de aceste legături care sunt bazate pe informaţiile introduse voluntar (şi bucuros!) de către utilizatori.

În spatele unui serviciu pro-utilizator începe să se construiască o bază de date care valorează (sute de) milioane... de dolari. Şi iată cum din fenomenul Web 2.0 din care nimeni nu ştie exact cum să scoată bani pot veni venituri frumuşele odată cu personalizarea reclamelor pentru fiecare utilizator în parte. Nimeni nu mai poate comenta acum că este urmărit pentru a i se vedea comportamentul de browsing online şi că pe baza acestuia i se creează un profil.

La un sondaj făcut printre utilizatorii Facebook de către o firmă de securitate a reieşit că 41% dintre aceştia nu au nici o problemă în a-şi oferi pe tavă detaliile personale unor oameni total străini. Neaducând în discuţie problema securităţii personale, se pare că reţelele sociale chiar schimbă modul de relaţionare în secolul 21. Oamenii au nevoie de comunitate şi aceasta apare acum online. Iar pentru a face parte din această comunitate sunt dispuşi să renunţe la intimitate şi să ofere informaţii preţioase.

Pentru a intra în fenomenul Facebook (cu 100 de milioane de utilizatori anunţate până la sfârşitul anului) nu trebuie pentru început „decât" să oferiţi la înregistrare adresa şi parola contului dumneavoastră de e-mail. Pentru unii, un preţ mic pentru a fi în centrul vieţii sociale virtuale, pentru alţii, un preţ imens...

catalina_lazar@chip.ro

Din acest număr, ediţia cu DVD se îmbogăţeşte cu un disc de 9 GB! Am selectat mai multe programe interesante pentru voi şi încercăm să acoperim cât mai multe din dorinţele voastre. Scrieţi-mi pe adresa de e-mail şi spuneţi-mi ce aţi mai dori în plus pe discurile revistei şi cum arată CD-ul sau DVD-ul ideal pentru voi.

Până când ne auzim, lectură plăcută şi bucuraţi-vă de multele aplicaţii în plus de pe DVD!

CUPRINS

9/2007

FOCUS

12 Ştiri
Cele mai relevante ştiri IT ale lunii

28 Imagine Cup
O competiţie a cunoştinţelor IT aduce în prim plan talentele româneşti.

32 Lumea văzută de la PC
Un istoric al conexiunilor video şi prezentarea noii conexiuni DisplayPort.

COVER STORY

34 Dezintoxicaţi Windows-ul
Scăpaţi de toate problemele pe care şi le face singur sistemul de operare în timp. Curăţaţi Vista sau XP-ul cu ajutorul sfaturilor noastre.

TESTE ŞI TEHNOLOGII

40 Cutiuţe TV deştepte
TV Box-ul a devenit în sfârşit ceea ce trebuia de mult să fie - un dispozitiv capabil să detroneze TV-ul clasic.

44 Internet: Renaşterea
Aflaţi cum Web 2.0 va schimba faţa internetului prin noile tehnologii online.

48 Ubuntu + KDE = un Linux de invidiat
Puterea Ubuntu combinată cu interfaţa KDE au generat o distribuţie atractivă ce continuă să crească în popularitate.

50 Competiţia DirectX10
CHIP a aliniat plăcile grafice de ultimă oră, pentru a vedea cum se descurcă în privinţa jocurilor DirectX10.

54 Cumpărături IT din fotoliu
Merită oare să ne cumpărăm calculatorul de pe internet? CHIP a analizat oferta online şi vă spune unde găsiţi preţuri bune.

58 GHID GPU&CPU
Procesoarele grafice şi CPU-urile momentului, aliniate după performanţă şi preţ. Şi pentru procesoare mobile.

64 Bancul de probă
Review-uri ale celor mai noi produse hardware şi software apărute pe piaţă.

76 Agendă online
Noul serviciu Google Calendar vă promite acces de oriunde la o agendă personală, perfect organizată.

80 CHIP Top 10
Ghid de bază pentru achiziţiile hardware

Dezintoxicaţi Windows-ul

34

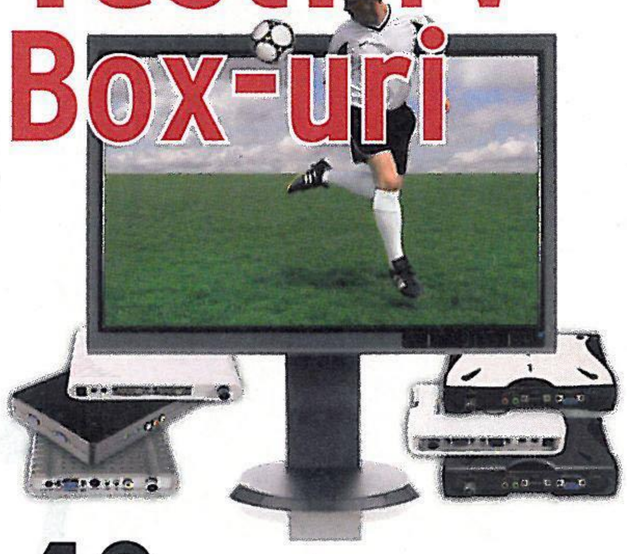
Blocări ale sistemului de operare, funcţii iritante, elemente nefolositoare: Windows-ul se contaminează singur. Vindecaţi aceste boli ale Windows-ului cu ajutorul sfaturilor noastre – fie că este vorba de XP sau de Vista.

TEST: Plăci video DirectX 10

50

Pentru a vă bucura pe deplin de noile jocuri, aveţi nevoie de plăci video performante. CHIP a aflat ce plăci se comportă exemplar sub DirectX 10.

Test: TV Box-uri



40 Cutiuţele magice de lângă calculator ne aduc pe monitoare programe TV la calitate ireproşabilă, cu sunet şi imagine cristal.

Unelte MP3

94 Sutele de Mp3-uri au format pe calculator o adevărată junglă sonoră. Puneţi ordine în colecţia de muzică şi aplicaţi tratamente de editare, ardere şi ordonare rebelelor fişiere audio.

Produse testate în CHIP

BANCUL DE PROBĂ

Hardware

65 Memorie flash USB
Kingston DTR/2GB DataTraveler ReadyFlash
65 Hard Drive Extern
Fujitsu Handy Drive MMB2120UB 120GB
65 Notebook
Sony Vaio VGN-FZ11Z
66 Proiector digital
Infocus IN24+
66 Player media digital portabil
iriver Clix 2
66 Sursă alimentare PC
Xilence XP800
67 Sursă alimentare PC
SilverStone Decathlon SST-DA750
67 Hard disk extern
Western Digital Passport WDXMS2500TE
68 Cameră foto digitală multimedia
Samsung i7
68 Tuner TV
Leadtek WinFast PVR3000 deluxe
68 HTC P3600 (Trinity)
pda phone cu gps
69 Proiector digital
EPSON EMP-TW1000
69 Ramă foto digitală
Genius PF-801
70 Proiector Digital
Epson EMP-1715
70 Placă de bază
Biostar TF7025-M2
70 Notebook
Twinhead Durabook S14Y
71 Tuner TV extern
Compro Technology U2700
71 Ruter/Modem ADSL
ASUS WL-600g
72 Monitor TFT
ASUS PG221
72 Imprimantă foto A2
Epson Stylus Photo 3800
72 Monitor TFT
BenQ FP241VW
73 Player media digital portabil
iriver T60
73 Sursă alimentare PC
Seventeam ST-620PAF-05F

Software

64 Utilitar de sistem
Ulead DVD MovieFactory Plus 6
74 Editare video
Ulead DVD MovieFactory Plus 6
74 Shell Windows Mobile
Spb Mobile Shell 1.5
74 Soluție de backup
O&O DiskImage 2 Professional Edition
75 Streaming audio/video
Orb 2.0
75 Vista personalizat
vLite 1.1

În teste

TV Box-uri

40 Compro VideoMate V600
40 Compro VideoMate V300
40 KWorld TV Box WS
40 AverMedia AverTV DVI Box7
40 ST Lab LCD TV Box
40 KWorld TV Box WS Pro HD
40 Prestigio P9TP04

Plăci video

50 Gainward BLISS 8600GTS PCX 512MB
50 Galaxy GeForce 8600GT 512MB GDDR3 86GFF8HDCE
50 ASUS EAH2600XT D4/HTDI/256M/A 256MB GDDR4
50 HIS Radeon HD 2600XT 256MB GDDR4
50 ASUS EAH2600XT/HTDP/256M/A 256MB GDDR3
50 Gigabyte GeForce 8600 GTS Silent Pipe III GV-NX86S256H
50 Leadtek WinFast PX8600GTS TDH 256 DDR3
50 Power Color Radeon HD 2600XT 256MB GDDR4
50 PNY GeForce 8600GTS GH86GTSN1F25XPB 256MB GDDR3
50 MSI RX2600XT 512MB GDDR3
50 Palit GeForce 8600GT Sonic 256MB GDDR3
50 ASUS EN8600GT OC GEAR/HTDP/256M/A 256MB GDDR3
50 Gigabyte GeForce 8600 GT Silent Pipe II GV-NX86T256D
50 HIS Radeon HD 2600PRO IceQ 256MB DDR2
50 ASUS EN8600GT Silent/HDTP/256M/A 256MB GDDR3
50 Gigabyte GV-NX88U768H-B GeForce 8800 Ultra
50 Leadtek WinFast PX8800 ULTRA 768MB GDDR3
50 ASUS EN8800GTX AQUATANK/HTDP/768M/A Water Cooling
50 OCZ GeForce 8800 GTX 768MB
50 Foxconn GeForce 8800 GTS OC 640MB FV-50 N88SMBD2-ONOC
50 MSI RX2900XT 512MB GDDR3
50 Sapphire Radeon HD 2900XT 512M GDDR3
50 HIS Radeon HD 2900XT 512MB
50 ASUS EN8800GTS/HDTP/640M/A 640MB GDDR3
50 PNY GeForce 8800GTS GH88GTSN1F61XPB 640MB GDDR3

82 Mai rece: cu aer sau cu apă?
Soluțiile de răcire pe aer și pe apă se înfruntă în testul practic realizat de CHIP.

PRACTICĂ

86 Când WLAN-ul se răzbună
Nu vă impacientați: CHIP vă prezintă soluții simple și directe pentru a evita capcanele WLAN-ului.

88 Linux ediție de lux: Mai bun ca Vista şi la fel de şic
Consum redus de resurse, securitate completă și o interfață 3D spectaculoasă. Puteți avea Vista visurilor dumneavoastră cu ajutorul lui Kubuntu Linux.

94 Cele mai bune aplicații pentru muzică
Nu vă mai stresați cu MP3-urile! Programele noastre vă mențin și vă optimizează colecția de muzică. În plus, aveți o selecție a celor mai populare playere software.

98 Faceți-vă sistemul lună!
Cu doar câteva unelte și cu multă grijă vom scoate tot praful din sistem. Acesta va funcționa apoi la capacitate maximă.

102 Freeware şi open source
O selecție a celor mai interesante aplicații gratuite existente pe CD și DVD.

106 Tips&tricks
Trucuri care vă transformă într-un utilizator priceput.

ALTELE

5 Editorial
6 Cuprins
8 Cuprins CD/DVD
110 Mailbox
110 Impressum
112 Dicționar
112 Inserenți
114 Teme din numărul următor

Ediție de lux: Linux mai bun ca Vista

88 Un sistem de operare mai performant decât Vista şi la fel de spectaculos.

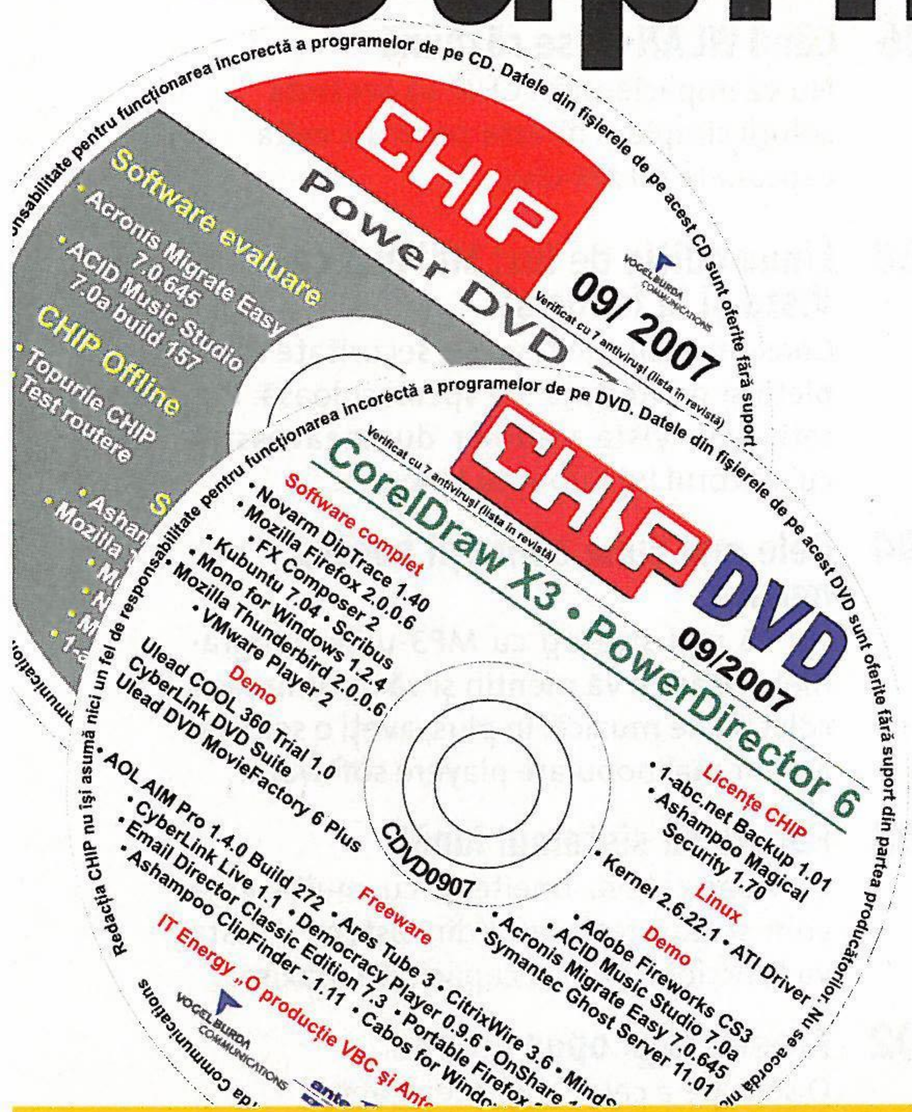
CHIP apare în două versiuni:

Cu DVD – 12,5 LEI

Cu CD – 8 LEI

Conținutul CD / DVD îl regăsiți la pagina 8

Cuprins CD / DVD



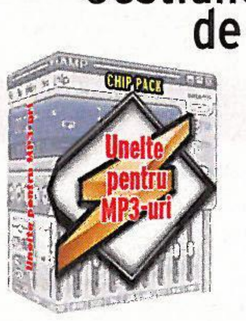
CD-ul şi DVD-ul ce însoțesc fiecare număr al revistei CHIP cuprind o vastă selecție de programe shareware şi freeware pentru sistemele de operare Windows şi Linux, alături de diverse materiale multimedia şi documentații. În această selecție veți regăsi o serie de utilitare pentru optimizarea modului de funcționare a PC-ului, editarea şi conversia materialelor multimedia şi multe aplicații dedicate lucrului în rețea şi pe internet. Pentru sugestii, critici sau probleme legate de discurile atașate revistei, nu ezitați să ne contactați pe adresele dvd@chip.ro şi cdrom@chip.ro.

PE CD/DVD

CHIP MP3 PACK

Gestiunea colecțiilor de muzică

CHIP PACK

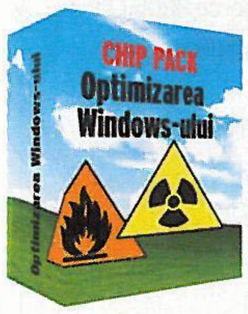


Aproape orice persoană ascultă şi copiază muzică de pe diferite medii. Instrumentele ce fac posibile aceste procese se găsesc mai ales pe internet, în număr foarte mare. Din multitudinea de aplicații dedicate redării, editării şi managementului fişierelor audio, le-am selectat luna aceasta pe acelea care nu trebuie să lipsească din colecția dumneavoastră de programe. Fie că vreți să ascultați un post radio pe internet sau să vă transferați muzica preferată de pe vinil pe PC, apelați la utilitarele din CHIP MP3 PACK.

CHIP DETOX PACK

Optimizarea Windows-ului

CHIP PACK



Navigarea pe internet şi instalarea/ştergerea programelor de pe sistem „intoxică" hard diskul. Pachetul de programe pe care vi-l punem la dispoziție vă va ajuta să vă mențineți sistemul curat şi optimizat. Veți putea îndepărta fişierele temporare, cookies sau programele spyware ce îngreunează funcționarea calculatorului. Pe lângă acestea, aveți la dispoziție o serie de utilitare ce pot fi folosite la curățarea Registry-ului de intrări invalide şi la tweak-ul anumitor proprietăți ale sistemului.

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

BitDefender AV Plus 10 CHIP Edition

Posesorii unei licențe BitDefender AV Plus 10 CHIP Edition pot prelungi valabilitatea ei prin rularea programului bitdefendertool.exe prezent pe CD/DVD în directorul Software\Antivir\Bitdefender.

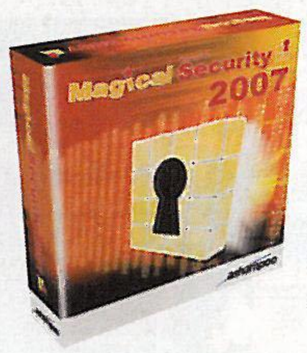
Kaspersky Anti-Virus 6

Posesorii unei licențe CHIP pentru Kaspersky Anti-Virus 6 pot prelungi valabilitatea ei prin adăugarea manuală a cheii 01C8732A.key prezentă pe CD/DVD în directorul Software\Antivir\Antivir\KAV. Operația se face prin clic dreapta pe icon-ul Kaspersky din bară, Open Kaspersky Anti-Virus, clic pe Service şi apoi pe License info. Apăsați butonul Add şi apoi Apply existing license key.

ASHAMPOO MAGICAL SECURITY 1.70

Criptare de fişiere

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ



Ashampoo Magical Security este programul cu ajutorul căruia se poate face criptarea datelor. Acesta vă oferă posibilitatea aplicării unei parole datelor criptate. Pe lângă integrarea în Windows Explorer, care eficientizează procesul de criptare, mai aveți posibilitatea stocării pachetelor protejate pe un CD sau DVD. Interfața programului este uşor de utilizat. Dumneavoastră trebuie doar să urmați paşii propuşi de program. Pentru licențiere, este nevoie să urmați sfaturile ce apar în momentul instalării.

1-ABC.NET BACKUP 1.01

Soluție rapidă de backup

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

De foarte multe ori, se impune realizarea backup-ului diverselor fişiere de lucru pentru a preveni pierderea datelor. Spre exemplu, pot apărea probleme în cazul ştergerii accidentale a fişierelor. 1-abc.net Backup este soluția ce realizează foarte uşor şi rapid copii de siguranță ale fişierelor de pe hard disk. Acest proces se poate automatiza, ceea ce conduce la o micşorare a timpului de lucru. Pentru cheie selectați opțiunea „Get Free Full Version Key" din meniul Register al programului.

Programele incluse pe CD şi pe DVD

Driver-e
- Catalyst 7.6 Vista x32
- Catalyst 7.6
- Intel Chipset Software Utility
- Intel Matrix Storage
- Intel Centrino
- nVidia Forceware 158.22 XP
- NForce 2 Drivers
- NForce 4 Drivers Intel/AMD
- Drivere Realtek AC97
- Realtek LAN
- VIA Hyperion 5.1
- VIA RAID

Licente CHIP
- 1-abc.net Backup 1.01
- Ashampoo Magical security 1.70

Software Complet
- Novarm DipTrace 1.40
- Mozilla Firefox 2.0.0.6
- FX Composer 2
- Kubuntu 7.04
- Mono for Windows 1.2.4
- Scribus
- Mozilla Thunderbird 2.0.0.6
- VMware Player 2

Demo
- Symantec Brightmail Anti-SpamVersion 6.0
- Ulead COOL 360 Trial 1.0
- CyberLink DVD Suite
- Ulead DVD MovieFactory 6 Plus
- Adobe Fireworks CS3
- CorelDRAW X3 13.0.0.739
- Media Deluxe 1.0
- Medi@Show 3.0
- Acronis Migrate Easy 7.0.645
- ACID Music Studio 7.0a build 157
- Symantec Ghost Server 11.01
- OpManager 7.0
- Corel Paint Shop Pro Photo XI 11.20
- PowerDirector 6
- Power DVD 7.0
- Symantec AntiVirus for Caching 4.3
- VideoLive Mail 4.1
- Ulead VideoStudio 11
- Corel WordPerfect OFFICE X3

Linux
- Kernel 2.6.22.1
- ATI Driver

Freeware
- AOL AIM Pro 1.4.0 Build 272
- Ares Tube 3
- Ashampoo ClipFinder - 1.11
- Cabos for Windows 0.7.3
- CitrixWire 3.6
- CyberLink Live 1.1
- Democracy Player 0.9.6
- Email Director Classic Edition 7.3
- Portable Firefox 2.0.0.5
- FTP Instant Uploader 1
- Internet Video Converter 1.41
- IPCheck Server Monitor 5.4.0.795
- Lively Browser 3
- MailGuard 1.13
- MediaRing Talk 2.0.8.6
- MindSpring
- OnShare 1.02
- Orb 2.00.0917
- Skype for Windows 3.5.0.107 Beta
- WallCooler 1.1
- youtube uploader
- AllyCAD 3.5
- Beneton Movie GIF 1.1.1
- Cartoonist 1.3
- DWG TrueView 2008
- Flash Slide Show Maker Professional 4.31
- The Gimp 2.2.16
- GraphicsMagick 1.1.7 Q8
- JetPhoto Studio 3.8
- Media Purveyor - 3.2
- PC Image Editor 3.65
- Stellarium for Windows 0.9.0
- WildBit Viewer 4.9
- AoA Audio Extractor 1.1.8
- Audio Recorder for Free 8
- Avidemux 2.4 preview 2
- AVS DVD Player - 2.4.1.121
- BonkEnc 1.0.4
- CastRipper - 2.50.70
- Cliprex DVD Player Professional 1.0.0.14
- Code Pack Ultimate 1
- Expstudio Audio Editor Free 4.2
- Free Mp3 Wma Converter - 1.6.2
- Free Sound Recorder 5.5.6
- GermaniX Transcoder 4.0.0.30
- IfoundAsound 1.1
- JDJ - 0.2.10
- K-Lite Mega Codec Pack 2.2.0
- KMPlayer 2.9.3.1304 Beta
- Rosoft Audio Converter 4.1.6
- Rosoft CD-Audio Extractor 4.1.6
- Snaptune One - 1.1.10221.1
- StarCodec 20070620
- STOIK Video Converter 2.1
- Video DVD Maker Free - 2.7.0.55
- Vista Codec Package 4.4.5
- Winamp 5.35
- WM Converter 1.2
- Xion Audio Player 1.0.56
- Zortam Mp3 Media Studio 7.15
- DreamCoder for Oracle Free Edition 2.3
- FireBird Backup/ Restore 1
- Nullsoft Install System (NSIS) 2.29
- PersonalWebKit 3.3
- Phrase Express Autotext 4.1.12
- Website Builder 1.6
- Ad-Aware 2007 7.0.1.5
- a-squared Free 3.0.0.313
- Balabolka 1.0
- Calendar Magic 16.8
- CD Archiver 4.2
- Cfont Pro - 2.6.0.0
- CyberDefenderFREE 2
- Data Master 2003 11.7.0.295
- Developer's Backup Free Edition 2.0
- DriveHQ FileManager 3.8 Build 254
- Driver Magician Lite 3.27
- editra 0.1.50
- EzyPage : Basic Edition 9.85
- FixFileNames 1
- Forms Reader 2007
- Glarysoft Process Manager 1.4
- Jubler - 3.2.0
- Keyparc 0.9.2.1
- .NET Version Detector 2007
- OsaSync Lite 8.2
- PageBreeze Free HTML Editor 4.0a
- Partition Logic - 0.68
- PC Tools Firewall Plus Free Edition 2.0.0.25
- PDFill PDF Tools Free 5
- SearchInform Free 3.3.06
- SimsAC 1
- SpamGrid 0.96
- Stick 2.6.1.1
- SUPERAntiSpyware Free Edition 3.9.1008
- Synchredible 2.1 SE
- SyvirMon System Monitor 1
- TVTonic 3.2.2
- TweakVI Basic 1.0.1065
- WinRadar AD Worx 1
- Wireshark for Windows 0.99.6a
- XPize 4.7 Beta

Shareware
- Movies Extractor Scout 2.40
- WinGate 6.2.2 Build 1137
- Imagelys Picture Styles 3
- MorphBuster 8.2.2
- Photo Toolkit 1.7
- PhotoX 1.3.2
- Spin It Again 2.1 Build 36
- AKRAM Media Creator 1.11.38
- AlbumPlayer 4.9d
- AVS DVD to GO
- AVS Video Converter 5.6
- BeyondMedia
- n-Track Studio 5.0.9 Build 2287
- Wave MP3 Editor 10.5
- AllWebMenus PRO 4.2.656
- Audiomatic 1.30
- Nevron .NET Vision Q1 2007
- GoldFish.Net 1.51.3
- SofCheck Inspector 2.1268
- SSW SQL Auditor 10.37
- UltraEdit-32 13.10
- Ashampoo UnInstaller Platinum 2.80
- CATraxx 7.32
- CDMenuPro Business Edition 6.03.01
- IconPackager 3.2
- Agnitum Outpost Security Suite Pro RC 2 beta
- VisualCron 4.4.6
- WinBackup Server 2.3.0

CHIP Pack
- CHIP MP3 Pack
- Freeware si Open Source
- CHIP Detox Pack
- Unelte open-source
- Kubuntu

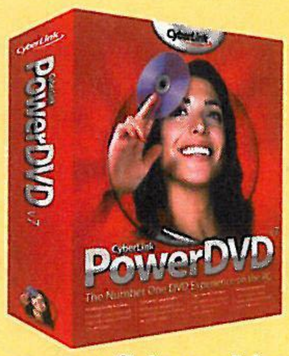
Multimedia
- IT Energy ep 10
- IT Energy ep 11

pe CD pe DVD

POWER DVD 7.0

Player DVD

DEMO

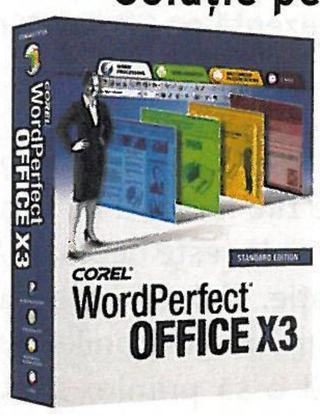


Iată că cei de la CyberLink ne pun la dispoziţie cea mai recentă versiune a popularului player pentru fişiere video. Pe lângă redarea de filme, programul este capabil să citească şi majoritatea tipurilor de fişiere audio. Calitatea audiţiei în acest caz este îmbunătăţită datorită folosirii tehnologiei Dolby Digital. Cu ajutorul acestui program puteţi reda chiar şi filme High Definition fie Blu-ray, fie HD DVD. Aveţi posibilitatea să îmbunătăţiţi claritatea, luminozitatea sau culoarea imaginii datorită filtrelor cu care vine acest player.

COREL WORDPERFECT OFFICE X3

Soluţie pentru birou

DEMO



Corel WordPerfect Office X3 este pachetul ideal pentru birou. O alternativă la Microsoft Office, acesta este folositor atât gamei de utilizatori enterprise, cât şi clienţilor mai mici, utilizatorii ocazionali. Pachetul conţine WordPerfect X3, un editor puternic de text, Quattro Pro X3, program performant de calcul tabelar. Pe lângă aceste aplicaţii, veţi regăsi în pachet şi Presentations X3, soluţia ideală pentru crearea prezentărilor multimedia împreună cu WordPerfect Mail, un client profesional de e-mail cu opţiuni avansate de căutare.

CORELDRAW GRAPHICS SUITE X3

Prelucrare grafică

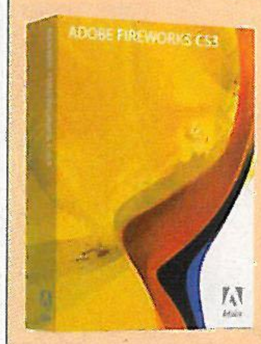
DEMO

Cu ajutorul acestei suite grafice cuprinzătoare veţi putea realiza o serie de proiecte, de la crearea de entităţi pentru Web, până la conceperea de noi elemente grafice. Cei de la Corel au îmbunătăţit elementele existente la versiunile anterioare şi au adăugat altele noi pentru o mai mare uşurinţă în prelucrarea elementelor de grafică. Spre exemplu, noul bitmap-to-vector tracing din Corel PowerTRACE sau noile unelte de învăţare, împreună cu funcţiile de editare foto regăsite în PHOTO-PAINT. Accesibilitatea şi uşurinţa în folosire fac ca acest set de programe să fie recomandat tuturor categoriilor de utilizatori.

ADOBE FIREWORKS CS3

Grafică WEB

DEMO

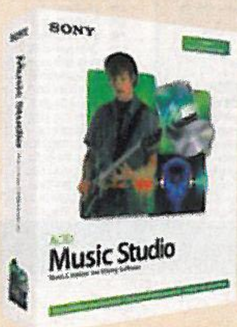


Adobe Fireworks CS 3 este soluţia ce vă permite să optimizaţi procesul de concepere şi dezvoltare a site-urilor web. Cu ajutorul acestuia puteţi prelucra imagini vectoriale sau bitmap. Aveţi de asemenea posibilitatea realizării animaţiilor web. Programul vine cu o serie de setări implicite ce reduc timpul de lucru. O caracteristică nouă a acestui mediu de dezvoltare este posibilitatea folosirii aceloraşi layere în mai multe pagini. Multitudinea de unelte pentru design şi integrarea celorlalte programe Adobe: Photoshop CS3, Illustrator CS3, Dreamweaver CS3 şi Flash CS3 vor accelera semnificativ procesul de realizare a graficii pentru web.

ACID MUSIC STUDIO 7.0A

Creare muzică

DEMO

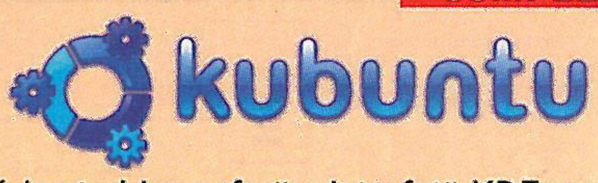


Unele dintre cele mai puternice instrumente de creare şi editare audio vin din partea companiei Sony. ACID Music Studio nu face excepţie de la această regulă, acesta fiind un program profesional indispensabil celor care îşi compun propria muzică. Programul permite combinarea loops-urilor (mostre de muzică) folosind comenzi de bază cum ar fi Cut, Copy şi Paste. După realizarea melodiei, se pot aplica o multitudine de filtre şi efecte, spre exemplu cor, egalizator sau ecou. Puteţi de asemenea să faceţi înregistrare live prin simpla cuplare a unui microfon sau dispozitiv MIDI la calculator. Pentru a-l folosi, trebuie să vă înregistraţi, urmând opţiunile ce apar la pornirea programului.

LINUX

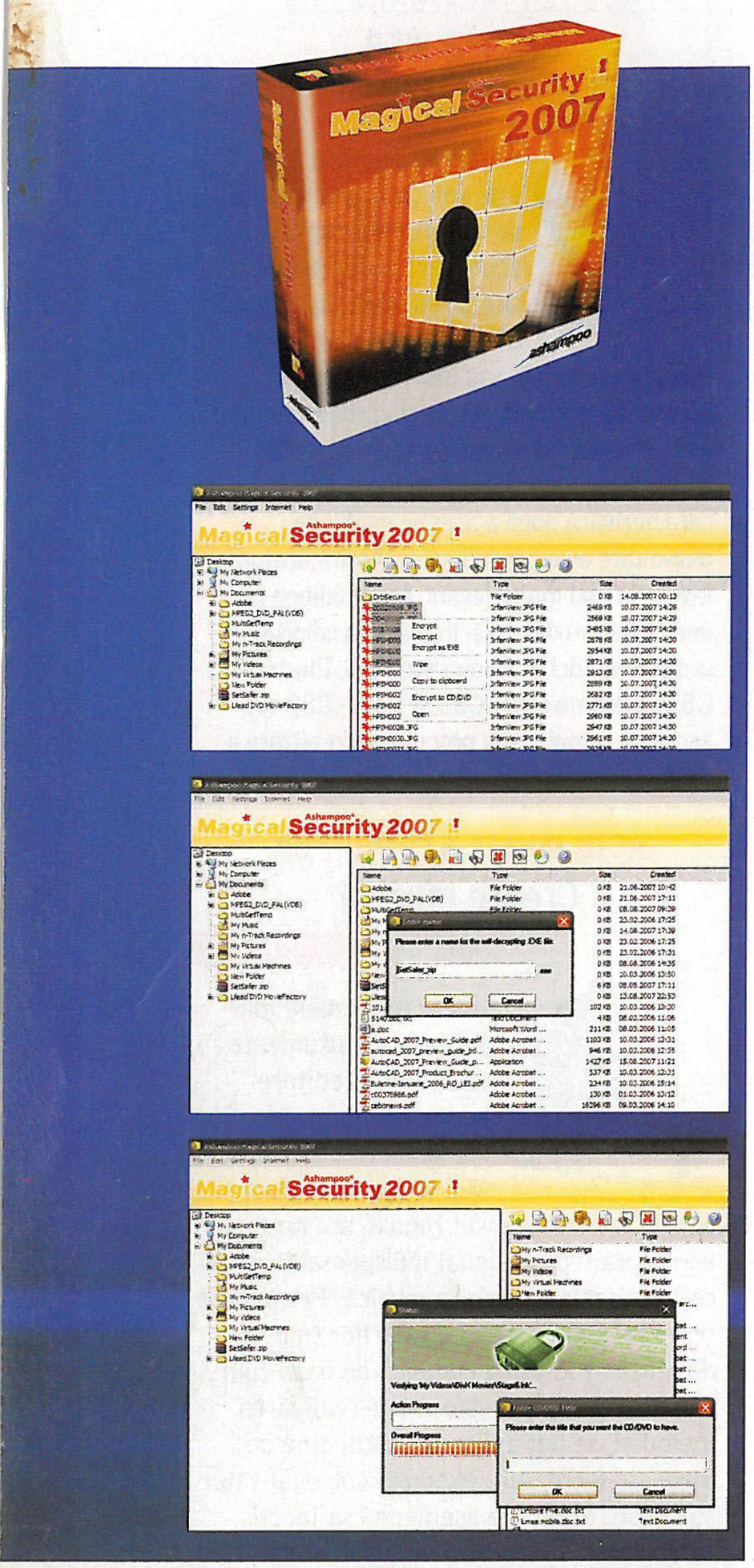
kubuntu 7.04

COMPLET



Kubuntu Linux oferă o interfaţă KDE pe un motor al cunoscutului sistem de operare Ubuntu. Puteţi folosi imaginea de pe DVD pentru a vă crea un CD boot-abil cu care să testaţi/instalaţi sistemul de operare pe hard disk. În paginile revistei veţi regăsi şi un articol mai detaliat despre cum puteţi aduce interfeţei KDE o tentă de Vista. Pe de altă parte, puteţi experimenta singuri posibilităţile de configurare pe care le are această distribuţie.

NOTĂ
Interfaţa CD-ului şi DVD-ului CHIP este concepută să ruleze optim pe o placă grafică ce suportă minim o rezoluţie de 800 x 600 şi o adâncime a culorii de 16 biţi. De aceea, nu este recomandată folosirea acesteia într-un mediu ce nu oferă minimul necesar! Interfaţa poate fi rulată atât sub Windows 95/98/Me, cât şi sub Windows 2000/XP.
Din cauza multitudinii de configuraţii, redacţia CHIP Computer & Communications nu îşi poate asuma nici o responsabilitate în eventualitatea în care apar probleme în funcţionarea interfeţei şi a aplicaţiilor. Programele care au intrat în componenţa CHIP CD şi DVD au fost testate şi selectate cu grijă în redacţia CHIP. Totuşi, redacţia nu îşi poate asuma nici o responsabilitate pentru funcţionarea anormală a software-ului şi nici nu poate fi făcută responsabilă pentru eventualele daune produse. CD-ul şi DVD-ul CHIP au fost verificate împotriva viruşilor cu următoarele programe antivirus: AVIRA Desktop 1.0 (furnizat de AVIRA soft srl.), BitDefender AV Plus 10 (furnizat de Softwin), Norton Antivirus (furnizat de Romsym Data), F-Secure AntiVirus 5.51 (furnizat de Infodesign), Kaspersky Lab Anti-Virus 6.0 (furnizat de Kaspersky Lab - Rusia), Norman Virus Control 5.4 (furnizat de CS Software),PC-Cillin 14 (furnizat de GeCAD NET). Pentru orice întrebări legate de aplicaţiile de pe CD sau DVD, vă rugăm să contactaţi telefonic, prin fax sau prin e-mail, autorii programelor respective. ATENŢIE! Pentru rularea corectă a interfeţei CD-ului şi a DVD-ului vă recomandăm setarea unei rezoluţii minime de 800 x 600, o adâncime a culorii de 16 biţi şi folosirea opţiunii Small Fonts! CD-ul inclus poate fi utilizat în conformitate cu parametrii definiţi în standardul Philips - YELLOW BOOK. Editura nu îşi asumă responsabilitatea asupra eventualelor pagube provocate de utilizarea CD-ului şi a DVD-ului în alţi parametri decât cei stabiliţi în standardul menţionat anterior.



Ashampoo Magical Security 2007

Odată cu creșterea numărului de calculatoare conectate la internet, cresc și pericolele la care este expus un computer și informațiile de pe el. Invitați nepoftiți pot „atenta" la integritatea datelor, pot accesa și copia informații personale sau confidențiale. De aceea este indicat ca informațiile importante pe care le stocați pe un calculator să fie protejate.
O soluție de protecție este oferită de cei de la Ashampoo prin programul MagicalSecurity 2007, aplicație prezentă pe CD/DVD în varianta completă.

1 Înregistrarea: Programul poate fi folosit timp de zece zile fără a fi înregistrat, dar după expirarea lor este necesar să faceți această operație. Cel mai simplu mod este să utilizăm instrucțiunile din program și pe e-mail o să primim cheia dorită. Sau apelăm direct Register din meniul Help.

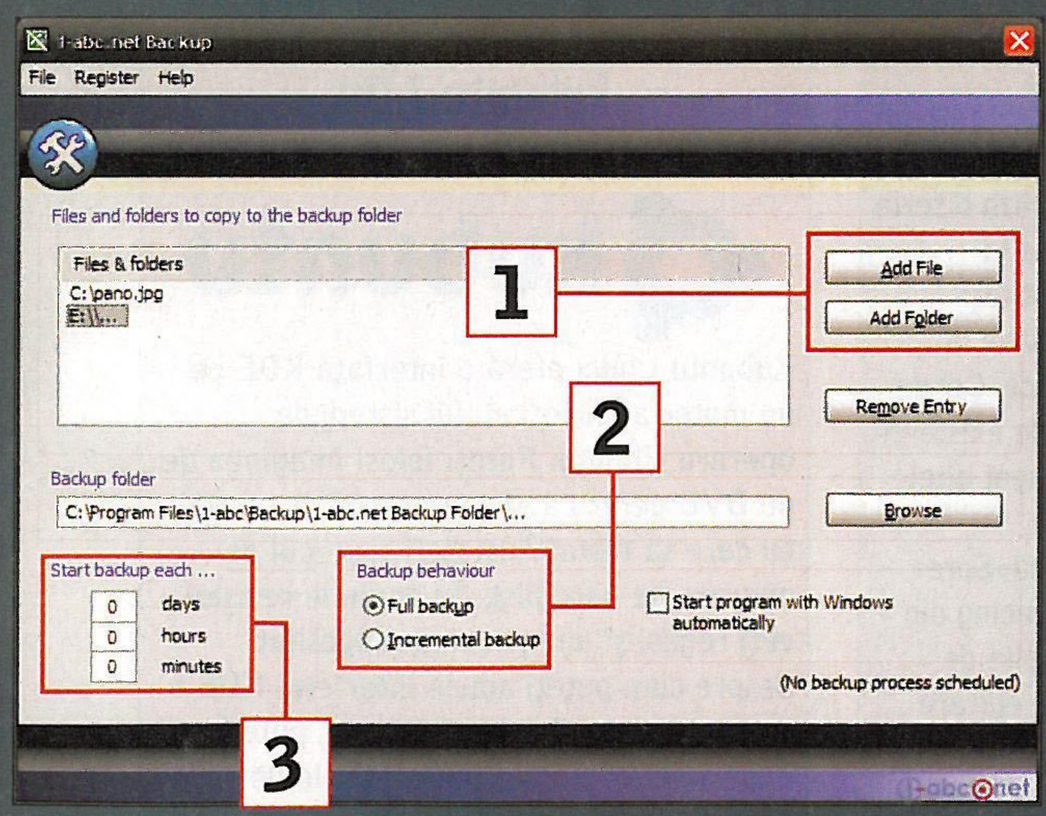
2 Criptarea simplă: Interfața programului se aseamănă foarte mult cu cea a lui Windows Explorer. Din fereastra în care sunt prezentate fișierele dintr-un director, prin clic dreapta pe fișierul/fișierele alese și alegerea opțiunii Encrypt din meniul contextual se pornește procesul de criptare. Ashampoo Magical Security 2007 se integrează și în meniul contextual al lui Windows Explorer și poate fi folosit și de acolo.

3 Executabil criptat: Există posibilitatea ca fișierele criptate să fie necesare pe un alt calculator, unde Magical Security nu este instalat. În acest caz este indicată criptarea fișierelor în format executabil. Procedura este similară cu cea pentru criptarea simplă și poate fi folosită și din Windows Explorer.

4 Criptare pe CD/DVD: Magical Security oferă și posibilitatea de a cripta fișierele direct pe medii optice. Programul are un modul integrat care poate folosi mediile pe care le suportă unitatea dvs. de inscripționare.

Sfat: Fișierele șterse din Windows pot fi recuperate destul de ușor. Pentru a fi siguri că informația din ele nu poate fi recuperată folosiți funcția Wipe oferită de Magical Security 2007.

1-abc.net Backup 1.0



Citeați mai devreme că informațiile importante trebuie protejate împotriva distrugerii mai mult sau mai puțin voite. Pe lângă vectorul extern există și posibilitatea ca informații importante să fie deteriorate din cauza unor defecțiuni ale componentelor sistemului. Și atunci fiecare își va pune întrebarea „oare când a fost ultima oară când am făcut un backup?". În general răspunsul este: nu atât de des pe cât ar trebui.

Una dintre cele mai simple metode de backup este copierea fișierelor importante din locația lor obișnuită pe un dispozitiv extern. Însă atunci când există numeroase fișiere pentru care trebuie executată această operațiune este nevoie de un program dedicat. Pe discul care însoțește revista aveți la dispoziție versiunea completă a aplicației 1-abc.net Backup.

1 Definirea fișierelor și a directoarelor care trebuie supravegheate: 1-abc.net Backup permite monitorizarea mai multor directoare sau fișiere pentru care se efectuează copia de siguranță. Prin folosirea butoanelor Add file, respectiv Add folder pot fi adăugate în listă fișierele/directoarele.

2 Tipul de backup: Programul execută două tipuri de backup: cel complet, în care sunt copiate toate fișierele din directorul respectiv, sau incremental, prin care sunt copiate doar fișierele modificate. Alegerea tipului de backup se face din zona Backup Behaviour.

3 Stabilirea intervalului de backup: Programul permite stabilirea la nivel de minut a orarului său de funcționare, fiind posibilă astfel copierea la intervale regulate a documentelor relevante.

LEADTEK

3 ani garanție

Cu TV Pro II monitorul tău va deveni televizor!

Tuner TV extern stand alone
Standard PAL BG/DK
Chipset 9bit (Philips SAA7113H)
Rezoluție ajustabilă până la 1280x1024
Sunet Stereo, Autoscan
Sleep Timer, Telecomandă
Manual și interfață în limba română

Leadtek TV Pro II

PCENTER.RO

SKIN energiedigitală

Str Ocna Sibiului nr. 46-48, Bucuresti 1, 014011 **T** 021-316.82.00 **M** 0724.237.323 **F** 021-316.81.94 **@** skin@skin.ro **W** www.skin.ro

TELEFONUL LINUX

Doar pentru dezvoltatori!

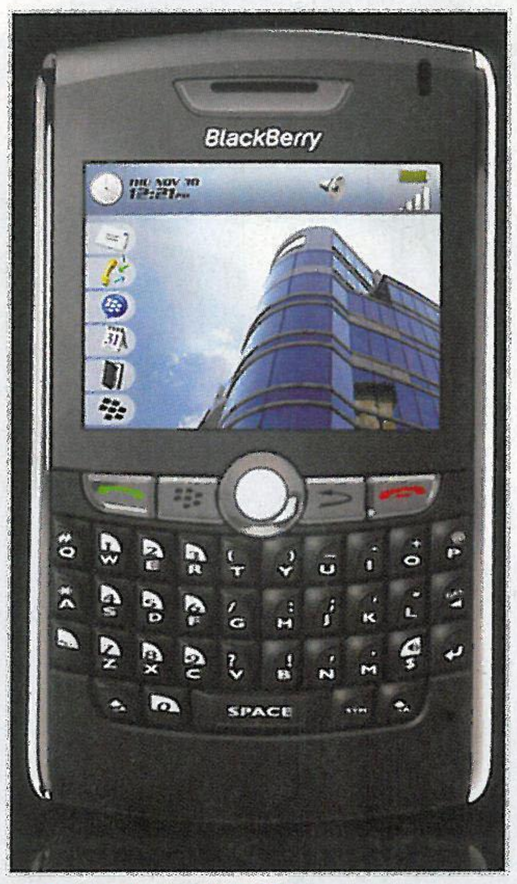
Primele două versiuni ale telefonului mobil cu sistem de operare Linux sunt disponibile pentru cumpărători. Telefonul „liber" Neo 1973 are ca sistem de operare un standard oficial al Linux Mobile, numit Openmoko, ce utilizează în exclusivitate programe Free şi Open Source. SO-ul are la bază distribuţia OpenEmbedded, ce conţine nu mai puţin de 1500 de pachete. Deocamdată Neo 1973 este disponibil doar pentru dezvoltatori, urmând ca versiunea comercială, care va dispune de funcţii avansate, să ajungă pe piaţă în octombrie. Dispozitivul dispune de ecran TFT 2.8" VGA 640 x 480 pixeli, touchscreen ce poate fi utilizat cu stylus-ul sau cu degetele, procesor la 266 MHz Samsung System pe cip (SOC), USB 1.1 (se poate trece din modul Client în cel Host), 2.5G GSM – quad band, voce, CSD, GPRS, Bluetooth 2.0, Slot Micro SD, Codec audio High Quality. Telefonul este disponibil în două versiuni: Base (300 dolari) şi Advanced (450 dolari). La capitolul „lipsuri", aparatului i se poate reproşa absenţa accesului GPRS de date şi imposibilitatea de a trimite mesaje text – însă aceste neajunsuri vor fi deja rezolvate până la versiunea comercială. El se anunţă a fi un concurent serios pentru iPhone, chiar şi numai pornind de la comparaţia că, dacă la iPhone nu „ştii" nimic despre ceea ce e „înăuntrul" telefonului, la Neo „ştii" absolut totul! Pentru pasionaţi, un emulator de Neo 1973 se poate descărca de la adresa **http://mdk.linux.org.tw/~jserv/openmoko/openmoko-emulator-win32-bin-20070625.zip**.
www.openmoko.com

Neo 1973: software-ul inclus în telefon poate fi modificat după gustul proprietarului.

BLACKBERRY

Telefon mobil cu GPS

Research In Motion (RIM), producătorul dispozitivelor BlackBerry, a lansat recent un nou model de smartphone, 8820, care, spre deosebire de cele anterioare, nu utilizează numai reţelele GSM, ci şi pe cele wireless.
Astfel, quad-band-ul, ce permite efectuarea transferurilor de date



BlackBerry 8820: un concurent serios pentru Apple iPhone.

folosind tehnologiile GPRS sau EDGE, este primul model al companiei canadiene care poate accesa reţele Wi-Fi. Telefonul suportă standardele 802.11 a/b/g şi este compatibil cu standardele de securitate WEP, WPA şi WPA2, ce pot asigura criptarea informaţiilor personale. Funcţionalitatea wireless este completată de o aplicaţie bazată pe tehnologia IPSec, ce permite conectarea la gateway-uri VPN (*Virtual Private Network*), care facilitează accesul utilizatorilor la reţelele interne ale companiilor.
Datorită suportului pentru UMA (*Unified Mobile Access*), utilizatorii pot comuta instantaneu între reţeaua unui operator de telefonie mobilă şi o reţea Wi-Fi, chiar şi în timpul apelurilor de voce. Dispozitivul este complet echipat pentru segmentul de business, având o tastatură QWERTY, ecran QVGA cu rezoluţia de 320x240 pixeli şi un sistem de navigare prin meniuri bazat pe un trackball.
BlackBerry 8820 are un modul GPS integrat şi utilizează carduri de memorie microSD.
www.blackberry.com

ZVONURI

Mobil de la Google?

După câteva luni de pauză, au luat din nou amploare zvonurile privind eventualitatea ca Google să dezvolte propriul său telefon mobil. Conform publicaţiei Wall Street Journal, compania a dezvoltat deja un prototip, care ar putea fi lansat pe piaţă în următorul an. Se pare că oficialii Google au solicitat chiar companiei *High Tech Computer* (HTC) din Taiwan să proiecteze un telefon bazat pe sistemul de operare Linux, care să fie lansat pe piaţă în curând. Mai mult chiar, ziariştii publicaţiei amintite fac deja speculaţii privind posibilii parteneri de servicii, printre cei nominalizaţi numărându-se AT&T, Verizon Wireless, T-Mobile sau Orange. T-Mobile şi Vodafone încorporează deja software Google în cadrul telefoanelor vândute în Europa, în timp ce AT&T oferă acest serviciu printre alte opţiuni de căutare pe web. Conducerea Google nu a confirmat oficial nici unul dintre aceste planuri, dar nici nu le-a negat categoric. Recent, compania a anunţat că este dispusă să plătească 4,6 miliarde dolari pentru câştiga o licitaţie de frecvenţe radio din Statele Unite, care i-ar permite să ofere servicii de telecomunicaţii.
www.google.com

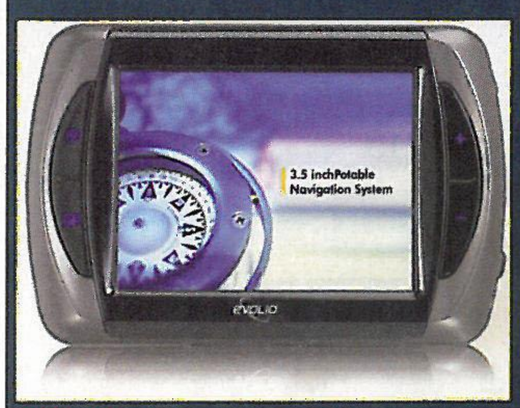
GPhone: speculaţiile privind telefonul nu au fost confirmate oficial.

ORIENTARE

Navigatoare full-options

EVOLIO: GPS ŞI MULTIMEDIA

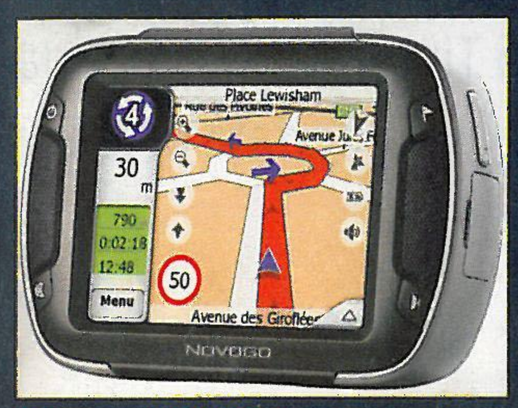
Evolio le oferă utilizatorilor o nouă generaţie de navigatoare cu performanţe multimedia şi cea mai detaliată hartă a Europei (29 de ţări, inclusiv România).
Evolio Navigator A1700 are un meniu şi indicaţii vocale în limba română, iar dispozitivele vin echipate complet pentru drum, pachetul cuprinzând suportul de fixare în parbriz şi încărcătorul de maşină. Printre opţiunile multimedia ale lui Evolio se numără: player MP3, consolă de jocuri, player video şi foto, conţinutul multimedia putând fi descărcat de pe PC-ul de acasă.
www.televoice.ro



Evolio: un navigator multimedia la un preţ de 225 euro + TVA.

SKIN: NOVOGO S900BT

Novogo S900BT este navigatorul destinat celor care vor să combine designul deosebit cu inovaţia high-tech. Dispozitivul are o mulţime de caracteristici atrăgătoare: imagine 3D care se ajustează în timp real, zoom pentru a vedea poziţionarea exactă în spaţiu, milioane de puncte de interes predefinite, Bluetooth şi meniu cu instrucţiuni vocale în limba română. Navigatorul vine preinstalat cu harta Europei de Est şi de Vest şi dispune de suport TMC (*Traffic Message Channel*), serviciu pentru avertizări în caz de blocaje pe autostrăzi.
www.skin.ro



Novogo S900BT: poate fi găsit la preţuri între 940 şi 980 lei.

DOWNLOAD.CHIP.EU/RO

Prima platformă internaţională de download din România

CHIP Online vă invită pe primul site multilingual de download din România.

http://download.chip.eu/ro/ vă oferă peste 5.000 de download-uri şi o platformă Web 2.0 total interactivă, prin care utilizatorul poate decide asupra conţinutului site-ului.

Download.CHIP.eu/ro oferă numai programe gratuite, care pot fi descărcate fără nici o restricţie. Pentru început, site-ul este disponibil în opt limbi de circulaţie internaţională şi din Europa de Est, inclusiv limba română, urmând ca în viitorul apropiat numărul acestora să crească.

Platformă interactivă

Cei care se înregistrează gratuit pe site pot beneficia de toate avantajele oferite de platforma Web 2.0. Ei pot posta propuneri de programe oferite spre download, review-uri proprii sau comentarii ori întrebări legate de anumite programe şi răspunsuri la întrebările altor utilizatori. Toate aceste eforturi sunt răsplătite, pentru fiecare astfel de activitate utilizatorul primind un număr de puncte de reputaţie cu ajutorul cărora poate obţine statutul de Expert Download.eu. Practic, datorită acestui sistem, oricine poate deveni redactor Download.CHIP.eu. Un număr mai mare de puncte înseamnă, în plus, şi şansa de a vă califica pentru premiile puse în permanenţă la bătaie.

Community Box

„Miezul" întregului sistem este Community Box-ul, care vă oferă accesul la toate funcţiile avansate ale site-ului, precum postarea unui software nou, invitarea unui prieten sau postarea unei întrebări sau setarea unei „Alarme de Întrebări". Această funcţie vă permite să urmăriţi automat subiectele de discuţii care vă interesează, primind notificări prin e-mail atunci când alţi utilizatori postează informaţii de interes pentru voi. Mai mult decât atât, site-ul oferă şi o „Alarmă de Download" la care dacă vă abonaţi veţi primi notificări automate prin e-mail în momentul în care apar versiuni noi ale programelor care vă interesează.

La rândul vostru, dacă daţi peste un program mai vechi, aveţi posibilitatea de a propune o versiune mai nouă a acestuia şi de a acumula astfel puncte.

Veniţi la concurs!

Începând cu data de 27 august, vă propunem un concurs la care aveţi posibilitatea de a câştiga premii interesante.

Download.chip.eu/ro pune la bătaie, pentru aceasta, un sistem de boxe 5.1 Altec Lansing, un stick USB de 4GB, două stick-uri USB de 2GB, patru stick-uri USB de 1GB şi câte 10 abonamente pe şase luni la CHIP şi la PC Practic.

Puteţi afla toate detaliile pe **http://download.chip.eu/ro**!

Peste 220.000 de membri, 41.000 de programe şi 10.000 de opinii sunt atuurile Download.CHIP.eu.

Navigarea este clară şi vă permite să găsiţi rapid programele pe care le căutaţi.

Puteţi aranja programele în funcţie de mai multe criterii.

Puteţi urmări programele noi postate pe site.

Download.CHIP.eu este o comunitate internaţională cu membri din 8 ţări, numărul acestora continuând să crească.

Prin intermediul Community Box-ului puteţi propune noi programe, invita un prieten sau posta întrebări.

Pentru Download.CHIP.eu, opinia voastră contează.

Puteţi posta review-uri, ca şi cum aţi fi redactor CHIP Online.

Aveţi întrebări legate de un program? Comunitatea vă ajută!

► Sharp contra Samsung
Sharp a dat în judecată grupul Samsung pentru încălcarea a cinci patente privind tehnologia ecranelor cu cristale lichide (LCD). Pe lângă compensații, Sharp cere interzicerea vânzării produselor care încalcă patentele (TV-uri, monitoare și telefoanele mobile produse de Samsung care includ module LCD).
www.sharp.com

► Investiții
O firmă din China va investi 150 de milioane de euro în Parcul industrial „Nokia Village" de lângă Cluj și va produce carcase, baterii, aparate foto, tastaturi și ecrane pentru telefoanele mobile. Alte patru firme, de asemenea furnizoare de componente pentru Nokia, sunt interesate de parcul industrial.
www.mcti.ro

► Ieftinire
Microsoft va reduce cu 13% prețul modelului de bază al consolei Xbox 360 în Statele Unite. Compania încearcă să extindă publicul țintă al consolelor în afara bazei de fani aflați la vârsta adolescenței. Modelul Premium va costa astfel 350 în loc de 400 USD.
www.microsoft.com

► Nou standard Bluetooth
Bluetooth Special Interest Group (SIG) a aprobat ca standard noua tehnologie Bluetooth 2.1+ EDR (Enhance Data Rate). Acesta simplifică conectarea dispozitivelor, îmbunătățește securitatea standardelor și dispune de tehnologia Near Field Communication, care permite conectarea rapidă.
www.bluetooth.com

► Administrator pentru BRAT
iNES Group va administra sistemul de măsurare a performanțelor site-urilor românești SATI, care oferă date referitoare la trafic, audiență și profilurile socio-demografice ale utilizatorilor site-urilor auditate de Biroul Român de Audit al Tirajelor (BRAT). Contractul, semnat pentru doi ani, cu posibilitate de prelungire, prevede ca iNES să ofere servicii de colocare a serverelor și conectivitate internet. Licitația pentru achiziționarea sistemului de măsurare a performantelor site-urilor, SATI, a fost câștigată de compania germană Spring GmbH.
www.brat.ro

CHIP SPECIAL
AUTOMOBILUL VIITORULUI

Începând cu data de 26.08.2007, la chioșcurile de presă din toată țara poate fi găsită o nouă ediție a revistei CHIP Special, dedicată tehnologiilor de navigare și entertainment în mașină. Revista își propune să ofere cititorilor deopotrivă soluții pentru alegerea sistemelor potrivite în funcție de necesități, configurația mașinii și de buget, precum și toate uneltele și indicațiile necesare pentru utilizarea acestora cu maximum de eficiență.
Sunt analizate soluțiile de navigare disponibile pe piața autohtonă, ca și produsele destinate destinderii șoferului și pasagerului la drum lung sau în aglomerațiile urbane, începând cu deja simplele MP3 playere și până la sisteme de redare DVD/DivX cu ecrane LCD în bord, pe plafon, pe tetieră, în parasolar și chiar în oglinda retrovizoare. Sunt prezentate, de asemenea, sisteme de navigare formate din laptop și software, PDA și GPS, precum și configurații CarPC.
Nu au fost uitate ghidurile de cumpărare și testele de PDA-uri cu GPS. La cele prezentate mai sus se adaugă prezentări ale celor mai noi și mai bune programe de navigare de pe piață, sfaturi pentru configurarea rutelor online și suite de aplicații shareware utile pentru PDA. CHIP Special conține concursuri inedite, cu premii în receiver-e GPS și aplicații de navigare.
Vă invităm, așadar, ca din 26.08.2007 să căutați revista la chioșcurile de presă din orașul vostru!
www.chip.ro

GENIUS

Multifuncțional inteligent

Un device multifuncțional de mărimea unui breloc a fost lansat recent de către Genius. G-Shot DV811 este o cameră video, un aparat foto digital cu o rezoluție reală de 5 MP, reportofon, webcam, MP3 player și aparat de înregistrat filme de pe DVD sau emisiunile televizate. Dispozitivul este echipat cu un senzor de 5.0 megapixeli ce redă imagini de calitate la rezoluția de 3265x 2448 pixeli. Formatul video redat de DV811 se înregistrează la 640x 480 pixeli, dar cu ajutorul tehnologiei de compresie MPEG-4, se poate stoca un film de calitate DVD în format restrâns. Funcția de înregistrare TV sau DVD îi permite utilizatorului să înregistreze programul sau filmul dorit direct pe camera DV811. Funcția face posibil ca oricine să aibă în buzunar filmul preferat sau emisiunea dorită.
www.geniusnet.com

G-Shot DV811: șase funcții într-un singur dispozitiv.

SISTEM DE OPERARE

Alternativă pentru Dell și Lenovo

Lenovo le va livra distribuitorilor, în ultimul trimestru al acestui an, calculatoare Thinkpad preinstalate cu Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 10. Pentru prima dată, compania va oferi suport direct pentru sistemul de operare, iar Novell va

face dispoibile update-uri pentru sisteme direct către utilizatori. Anterior, Lenovo a certificat Thinkpad-urile pentru utilizarea Linux, însă nu a oferit direct și sistemul de operare. Și Dell le propune utilizatorilor europeni două PC-uri – notebook-ul Inspiron 6400n (329 lire) și desktop-ul Inspiron 530n (399 lire), cu Ubuntu 7.04 preinstalat. Măsura a fost luată în urma feedback-ului primit pe site-ul **www.ideastorm.com**. Disponibile în prezent în Marea Britanie, Germania și Franța, sistemele sunt primele PC-uri bazate pe Linux ce vor fi comercializate în afara Statelor Unite.
www.dell.com; www.lenovo.com

PACKARD BELL STORE&PLAY

Ideal după vacanță

Toate fotografiile și filmele pe care le-ați făcut în vacanță pot fi acum stocate pe noul dispozitiv Store& Play de la Packard. Cu o capacitate de stocare de 320 GB, acesta permite vizualizarea fișierelor multimedia direct pe TV, îndeplinind cu succes toate funcțiile unui DivX player. Store&Play dispune de suport atât pentru fișierele MPEG 1 și MPEG 4, cât și pentru formatele Xvid și DivX. De asemenea, noul dispozitiv oferă și suport pentru subtitrare, un element extrem de important al funcției de redare video. Pentru redarea fișierelor audio, Store&Play oferă suport și pentru cunoscutele formate MP3 și WMA, iar muzica redată poate fi folosită și ca background sonor la prezentarea de imagini. Dispozitivul, care costă 560 de lei, suportă formatele JPEG și BMP, iar prezentarea acestora poate fi făcută sub forma unui slideshow antrenant, cu intervale predefinite de utilizator.
www.packard.com
www.ultrapro.ro

Store&Play: telecomandă pentru confortul utilizatorului.

Horizon

Inspirat de natură

multimedia <
aplicații de birou <
jocuri <

22" HORIZON TFT 2205SW-TD wide

Diagonală: 22"
Timp de răspuns: 5 ms
Conectori: DVI; Contrast: 800:1
Certificări: TCO '03
Luminozitate: 300 cd/mp
Rezoluție maximă: 1680 x 1050
Unghi vizibilitate orizontal / vertical: 160
TV-Tuner; Telecomandă; Boxe

prin partenerii:
distribution
ASESOFT
www.asesoftdistribution.ro

► Portal de malware
Microsoft a lansat prima versiune a portalului Malware Protection Center. Site-ul oferă o enciclopedie malware pentru investigarea ameninţărilor, permite descărcarea celor mai noi programe antivirus şi anti-spyware care poartă semnătura Microsoft, oferă un top al ameninţărilor şi alte funcţii. Compania a început publicarea unui Raport Informativ de Securitate, care oferă o privire mai atentă asupra vulnerabilităţilor software.
www.microsoft.com/security

► SMS-ul a împlinit 15 ani
Serviciul de mesagerie mobilă SMS (*Short Message Service*) a împlinit 15 ani. În iulie 1992, Nokia reuşea prima expediere a unui mesaj scris de la un telefon mobil la altul. Primul mesaj comercial se trimitea în decembrie, acelaşi an, prin reţeaua Vodafone, în Marea Britanie. Cu numele de SMSC, primul software de acest tip permitea transmiterea de 10 mesaje pe secundă. În prezent, în lume se trimit şapte miliarde de SMS-uri pe secundă.
www.nokia.com

► Asistenţă de la Samsung
HAT Group pune la dispoziţia posesorilor de telefoane Samsung un nou serviciu, oferind un telefon la schimb pe perioada reparaţiei, în cazul în care aparatele utilizatorilor se defectează şi trebuie trimise în service. Toţi posesorii de telefoane Samsung cu hologramă, achiziţionate de la partenerii autorizaţi Samsung, pot apela la noul serviciu care este activ într-o reţea extinsă de puncte de colectare din toată ţara.
www.samsungmobil.ro

► Site web anti-fraudă
O grupare de companii non-profit, Trace International, Bribeline.org, a lansat un site dedicat colectării de informaţii din întreaga lume privind oficialii care solicită mită. Site-ul le va permite persoanelor şi organizaţiilor din întreaga lume să raporteze cazurile de corupţie de care s-au lovit. Scopul său este de a colecta informaţii pe baza cărora să creeze rapoarte detaliate pe ţări, care să poată fi utilizate de companii pentru a-şi gestiona riscurile.
www.bribeline.org

ROAMING

Amenzi pentru cei care nu adoptă noile tarife

Comisia Europeană a făcut publice numele companiilor de telefonie mobilă care nu au adoptat setul de măsuri privind reducerea tarifelor convorbirilor telefonice în sistem roaming până la data de 30 iulie. CE a impus un tarif de maxim 49 de eurocenţi pentru un apel efectuat în sistem roaming într-una din cele 27 de destinaţii din UE şi maxim 24 de eurocenţi pentru un apel primit. Un purtător de cuvânt al Comisiei a precizat că operatorii care nu se conformează sunt pasibili de amenzi. În ceea ce priveşte România, Comisia Europeană a nominalizat Telemobil (Zapp) ca fiind singurul operator de telecomunicaţii mobile care nu a notificat, până la termenul-limită de 30 iulie, asupra modificării tarifelor de roaming.

„Cine nu a adoptat măsurile încalcă regulile impuse."

Viviane Reding, comisar european pentru Telecom

Compania îşi justifică atitudinea prin faptul că nu are încheiate acorduri directe de roaming cu nici un operator din ţările membre UE, soluţia propusă clienţilor fiind una de tip call-back – fapt pentru care nu poate aplica prevederile CE. Pentru a rezolva problema operatorului român, ANRCTI a trimis o solicitare către Comisia Europeană şi aşteaptă un răspuns de la oficialii acesteia. În prezent, pe pagina de internet a CE în care se arată modul în care au fost aplicate eurotarifele (**http://ec.europa.eu/information_society/activities/roaming/implementation/ benchmark/index_en.htm**), Telemobil a ieşit de pe „lista neagră" şi figurează cu o notificare specială, în care se spune că nu foloseşte servicii de roaming în sensul în care acestea sunt descrise de regulamentele UE. Vodafone, Orange şi Cosmote au anunţat atât tarifele la care vor fi efectuate convorbirile în sistem roaming, cât şi data la care acestea vor intra in vigoare.
ec.europa.eu

SKIN

Nikon, oficial în România

Nikon, companie japoneză de top la nivel mondial în domeniul fotografic, şi-a făcut intrarea oficială pe piaţa locală în această vară. În urma acordului încheiat cu Nikon, compania românească SKIN le va furniza utilizatorilor seriile de aparate foto profesionale de tip DSLR şi de aparate foto digitale Coolpix. Parteneriatul dintre cele două firme va aduce, în premieră, o serie de avantaje consumatorilor din România. Toate aparatele foto digitale Nikon vor beneficia de doi ani garanţie, serviciu rar întâlnit în ţara noastră, unde majoritatea aparatelor foto digitale au garanţie un an. Mai mult, toate aparatele foto Nikon vor fi însoţite de manual de utilizare în limba română. Totodată, SKIN devine service center autorizat pentru întreaga gamă de echipament foto Nikon. Astfel, aparatele foto nu vor mai trebui trimise la reprezentanţe externe, ceea ce va face ca timpul necesar reparării şi returnării lor la utilizator să fie unul foarte scurt.
www.skin.ro

BLUBELL

Soluţii de comunicare wireless

Producătorul român de software RSC îşi extinde serviciile pe piaţa internaţională de comunicaţii wireless, prin lansarea aplicaţiei „blubell" pentru compania Blubell Technologies. Utilizatorul unui astfel de software poate să iniţieze apeluri în Skype fără să stea în faţa calculatorului, de la distanţa permisă de caracteristicile tehnice ale căştii, să accepte sau să refuze apelurile primite din această reţea. Blubell importă automat lista de contacte Skype şi statusul acestora, conectează tot automat casca Bluetooth, acesta putând primi şi iniţia apeluri Skype chiar dacă nu se află în faţa calculatorului, prin folosirea butonului „accept" de pe cască. Aplicaţia este disponibilă doar pentru Windows 2000 şi XP şi se vinde online la preţul de 23,99 dolari, dar o versiune de evaluare se poate descărca gratuit de pe site.
www.myblubell.com

Blubell: tehnologia Skype, combinată cu funcţionalităţi specifice telefoniei mobile.

NUMIRE

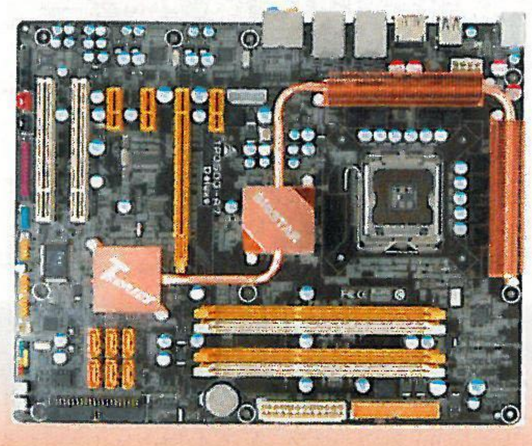
Nou ministru al Comunicaţiilor

Începând din 7 august 2007, prin decretul preşedintelui României, Iuliu Winkler a fost numit Ministru al Comunicaţiilor şi Tehnologiei Informaţiei. Winkler a fost ministru delegat pentru Comerţ în cadrul Ministerului Economiei şi Comerţului. În perioada aprilie – iulie 2007 a fost secretar de stat pentru Comerţ la Ministerul pentru IMM-uri, Comerţ, Turism şi Profesii Liberale. El este licenţiat în electronică şi telecomunicaţii, precum şi în domeniul finanţe-bănci.
www.mcti.ro

Iuliu Winkler: îi succede în funcţie lui Zsolt Nagy.

BIOSTAR®
WWW.BIOSTAR.COM.TW

TP35D3-A7 Deluxe



Extreme Overclocking
Support FSB 1333MHz
Support DDR3

intel P35 EXPRESS CHIPSET
Supports intel Core 2 Quad inside
Supports intel Core 2 Duo inside
CERTIFIED FOR Windows Vista™

In Romania prin

Royal COMPUTERS
King of Distribution

021-410.21.00
office@r-c.ro
www.r-c.ro

► Amânare
Microsoft va amâna lansarea pachetului Office 2008 pentru Mac până la jumătatea lui ianuarie 2008. Pachetul, destinat inițial sistemelor Intel, include funcții precum Word, Excel, Powerpoint și Entourage, fiind programat pentru a fi lansat în a doua jumătate a acestui an. Compania a anunțat însă că speră să înceapă fabricarea Mac Office 2008 în decembrie și să lanseze produsul în cadrul Macworld Conference.
www.microsoft.com

► La mintea copiilor
Cercetătorii americani au inventat un software care poate decoda sunetele din diferite limbaje, funcționând asemănător creierului unui bebeluș. Acesta susține teoria conform căreia copiii au capacitatea de a sorta sunetele până când înțeleg structura limbajului. Descoperirea contrazice teoriile potrivit cărora ne naștem cu capacitatea de a recunoaște toate limbile pământului.
www.stanford.edu

► Player pentru BBC
Postul public britanic BBC a lansat serviciul video online BBC iPlayer, care oferă posibilitatea de a descărca de pe internet programele TV și radio care au fost difuzate în ultimele șapte zile de posturile companiei. Un alt serviciu similar este oferit în Marea Britanie și de celălalt post public de televiziune, Channel 4.
www.bbc.co.uk

► Cosmote în metrou
Cosmote România a extins acoperirea rețelei GSM în toate cele 42 de stații de metrou din București. Rețeaua are la bază o tehnică de proiectare inovatoare, care permite dezvoltarea capacității cu intervenții minime la nivelul infrastructurii respective. Până la sfârșitul anului, rețeaua va acoperi 97% din populație și 87% din teritoriu.
www.cosmote.ro

► Preluare
One1 Software Technologies din Israel a preluat 50% din compania românească Wizrom, important furnizor român de software pentru afaceri. Tranzacția are ca principal obiectiv consolidarea poziției companiei Wizrom pe piața regională.
www.wizrom.ro

STUDIU

Românii, mari amatori de camere digitale

Piața românească de camere foto digitale a crescut rapid în ultimul an, vânzările ajungând în 2006 la aproximativ 201.000 unități, arată cel mai recent studiu din domeniu realizat de compania de cercetare IDC. Paradoxal, veniturile comercianților pe acest segment au scăzut cu circa două procente, explicația rezultând din masiva reducere de prețuri a acestor dispozitive. Conform ultimelor date IDC, România a fost a şasea piață din Europa Centrală şi de Est ca volum, şi a treia ca dinamică, având o creştere de 28,5% din punct de vedere al unităților vândute, comparativ cu 2005, depăşind „vârfurile" Europei Centrale: Polonia, Cehia şi Ungaria. Cei mai importanți jucători de pe piața românească a camerelor digitale au fost BenQ, Sony şi Canon, a căror cotă de piață, combinată, a reprezentat aproape 56% din total. Cel mai bine vândut segment a fost cel al camerelor de 6 megapixeli, care a reprezentat aproape 37% din totalul vânzărilor pe 2006, urmat de cel al camerelor de 5 MP, cu o cotă de piață de peste 25%. Pentru viitor, specialiştii IDC se aşteaptă ca numărul potențialilor utilizatori de camere digitale să crească cu o rată de peste 40%.
www.idc.com

Camere digitale: românii preferă camerele cu o rezoluție de 6 MP.

CURSURI

Intel Education la Braşov

Între 9 și 15 iunie, ca urmare a unui parteneriat tripartit între Intel, Siveco și Ministerul Educației și Cercetării, Brașovul a găzduit debutul proiectului „Bazele predării în societatea cunoașterii". Scopul final al acestui proiect este schimbarea mentalității profesorilor în ceea ce privește procesul de predare și noile facilități oferite de tehnologia IT și dezvoltarea abilităților necesare elevilor în secolul al XXI-lea. Proiectul are o durată de trei ani, la sfârșitul cărora vor fi formate 60.000 de cadre didactice acreditate de Intel ca fiind apte pentru folosirea în predare a modalităților optime de integrare a tehnologiei, în vederea promovării cunoașterii necesare în secolul al XXI-lea.
www.intel.com

LEGISLAȚIE

UE ia cu o mână şi dă cu cealaltă

Preţul unor anumite camere foto digitale ar putea creşte în următoarele luni, ca urmare a propunerii legislative a Uniunii Europene de introducere a unei taxe de 4,9% pentru dispozitivele cu funcţii video avansate. În această categorie intră aparatele capabile să înregistreze cel puţin 30 de minute de secvenţă video neîntreruptă, la o calitate de 800x600 pixeli sau mai mult şi la cel puţin 23 de cadre pe secundă. În prezent, camerele foto digitale nu sunt impozitate la intrarea în cele 27 de state UE, dar o taxă de 4,9% se aplică la importul video-camerelor. Prin măsura de mai sus, o anumită categorie de camere foto sunt asimilate, practic, camerelor video. Taxa nu va afecta utilizatorul obişnuit, deoarece dispozitivele supuse taxării sunt, în majoritate, modele profesionale, mai scumpe.

Pe de altă parte, acelaşi legislativ european a hotărât că va reduce taxele aplicate producătorilor japonezi de camere video pentru televiziune.

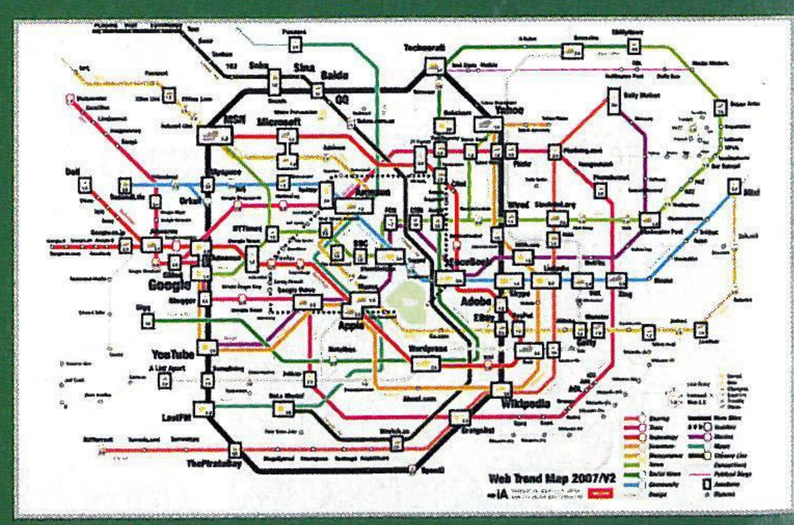
Lege: camerele foto cu funcții video obişnuite nu vor fi taxate.

Aceste taxe (200,3% pentru Ikegami Tsushinki, 108,3% pentru Sony, 52,7% pentru Hitachi Denshi şi 96,8% pentru orice alt exportator) au fost aplicate pentru a sancționa companii care îşi vindeau produsele în Europa sub preţul pieţei.
www.europa.eu.int/eur-lex

WEB

Hartă pentru internet

Pentru ca Hansel și Gretel să nu se mai rătăcească prin „pădurea virtuală", japonezii de la Information Architects Japan au reunit cele mai populare 200 de site-uri într-o hartă structurată asemenea celor de metrou, cu trimitere directă la cel din Tokyo. Acestea au fost legate unele de celelalte pe criterii de notorietate, iar „tronsoanele" au fost marcate fiecare cu câte o culoare distinctă. Astfel, cu negru au fost marcate site-urile considerate „principale": Google, YouTube, MSN, Yahoo și Wikipedia. Cu verde a fost marcat traseul site-urilor de știri, cu roșu – tehnologia, cu mov – filmele, cu roz – cele de sharing etc.
www.informationarchitects.jp/slash/ia_trendmap_start.html



Hartă: poate fi salvată, inclusiv ca screensaver (3 dimensiuni), ca ODF sau ca screensaver pentru OSX.

UP

Contactează fără credit!

Cosmote a lansat serviciul „Contactează-mă", care le permite utilizatorilor de cartelă să ia legătura cu prietenii chiar și atunci când nu au suficient credit pentru a efectua un apel.
Prin intermediul noului serviciu poate fi trimisă o singură notificare gratuită pe zi, un mesaj text, prin care expeditorul solicită să fie contactat. Serviciul este accesibil pe întreg teritoriul țării și nu implică o activare prealabilă, fiind oferit fără costuri suplimentare.
Clienții pot utiliza acest serviciu numai în perioada de valabilitate a contului, când nu mai au credit suficient pentru a realiza un apel.
www.cosmote.ro

UE caută specialiști IT

Oficiul European pentru Selecția de Personal organizează un nou concurs pentru selectarea de asistenți în domeniul tehnologiei informațiilor și al comunicațiilor.
Condițiile esențiale de înscriere sunt: o diplomă de studii în domeniul IT, o experiență relevantă de cel puțin trei ani, precum și cunoașterea uneia din limbile engleză, franceză sau germană.
Data limită pentru înscrierea online în baza de date a EPSO este 12 septembrie 2007.

Noi centre de suport

Hewlett-Packard își va extinde afacerile din domeniul serviciilor de suport global din Bulgaria și România, planurile companiei incluzând angajarea a încă 250 de oameni în Bulgaria și deschiderea unui nou centru în România. Acesta ar urma să funcționeze cu circa 1.000 de angajați și ar putea fi deschis la Iași sau la Cluj. În acest moment, în centrul de suport global de la București sunt 1.600 de angajați. HP România va anunța în curând numele orașului în care își va extinde afacerile cu centre de servicii.
www.hp.com

Pierderi la Apple

Acțiunile companiei Apple au scăzut, după ce AT&T, operatorul care distribuie exclusiv iPhone în Statele Unite, a anunțat că numărul total de abonați care dețin dispozitivul s-a plasat cu mult sub estimările analiștilor. Potrivit AT&T, doar 146.000 de clienți au activat telefonul în primele două zile de la achiziționare – un număr cu mult sub estimările inițiale ale analiștilor (500.000 sau chiar 700.000).
www.apple.com

Imprimanta, un pericol

Un studiu australian realizat de Queensland University of Technology a arătat că tonerul obișnuit de imprimantă poate fi la fel de periculos pentru plămâni ca și fumul de țigară.
Anumite modele de imprimante laser emit în aer cantități mari de particule de toner, particule suficient de mici pentru a pătrunde în cele mai îndepărtate zone ale plămânilor și a cauza boli respiratorii. Cercetătorii au testat brand-uri populare de imprimante precum HP, Canon, Toshiba și au determinat că aproape o treime dintre acestea emiteau niveluri periculoase de particule.

Alte probleme la Sony

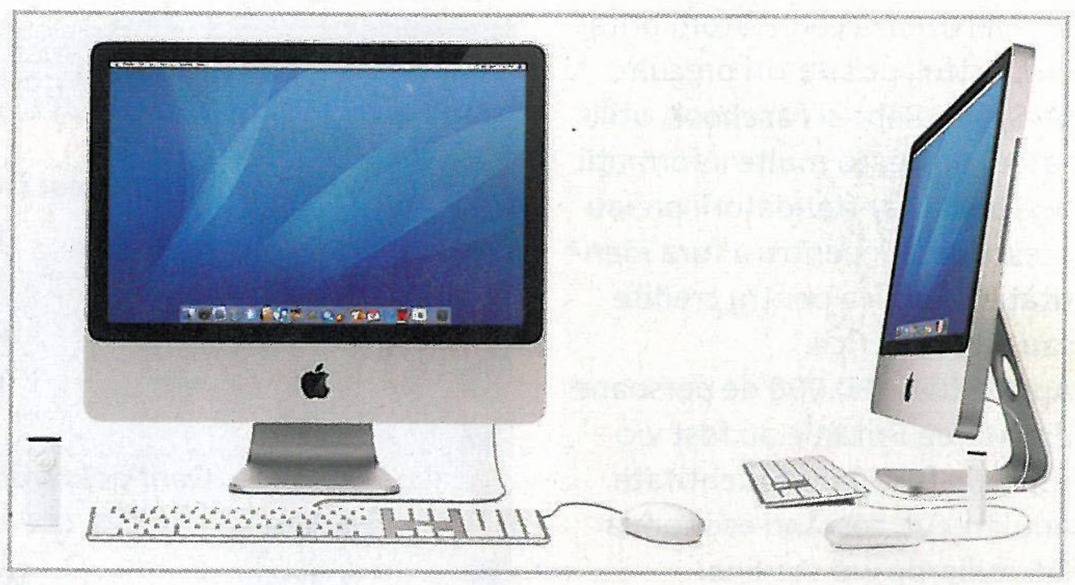
Sony a retras de pe piață 350.000 de camere digitale din cauza unui defect al carcasei care ar putea răni utilizatorii printr-una din marginile sale ascuțite.
Problema apare la camera Cyber Shot DSC-T5, dar afectează doar modelele cu numere de serie între 3500002 și 3574100. Defectul afectează în jur de 66.000 camere vândute în Japonia și 284.000 de dispozitive vândute în SUA, Europa și China. Compania a anunțat că va înlocui gratis carcasa de la suprafața camerelor retrase.
Aceasta s-a deteriorat rapid, lăsând o margine tăioasă descoperită, margine care cauzează zgârieturi – după cum au raportat utilizatorii nemulțumiți.
Compania a mai retras de pe piață patru milioane de baterii de laptop, care au costat Sony un sfert din profitul de pe anul trecut.
www.sony.com

DOWN

APPLE

Noua generație de iMac

Apple a prezentat noua sa linie de desktop-uri iMac, cu monitoare mai mari (20 și 24 de inchi) și mai subțiri și un design extrem de elegant, în care plasticul este înlocuit de aluminiu și de sticlă. Desktop-ul propriu-zis, încorporat în display, are procesoare Intel Core 2 Duo, iar capacitatea memoriei a crescut de la maximum 2 GB la 4 GB (configurația standard fiind de 1 GB), include Wi-Fi 802.11n, Bluetooth 2.0, FireWire 400, FireWire 800, cameră iSight și microfon. Modelul entry-level, de 20 de inchi, dispune astfel de procesor Core 2 Duo la 2,0 GHz, placă grafică ATI Radeon HD 2400 XT cu 128 MB de memorie GDDR3 și HDD de 250 GB. Modelul superior are procesorul la 2,4 GHz, placă grafică ATI Radeon HD 2600 PRO cu 256 MB de memorie GDDR3 și HDD de 320 GB. Aceleași configurații se găsesc și la modelele de 24 inchi. În toate configurațiile, HDD-ul poate fi upgradat până la 1 TB. Tastatura din aluminiu, slim, are taste dedicate pentru controlul setărilor de display, CD/DVD eject și volum.
Prețurile pentru noua gamă încep de la 1.200 la 1.500 dolari (pentru modelul de 20 inchi) și urcă până la 1.800 dolari pentru modelul standard de 24 inchi.
www.apple.com

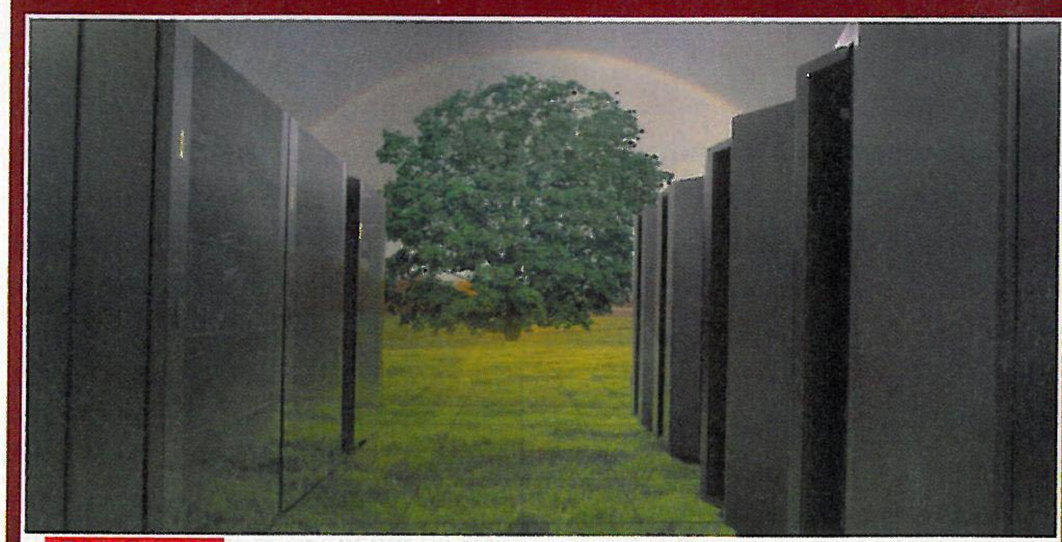


iMac: noul desktop include software dedicat pentru multimedia.

IBM

„Big Green" salvează mediul

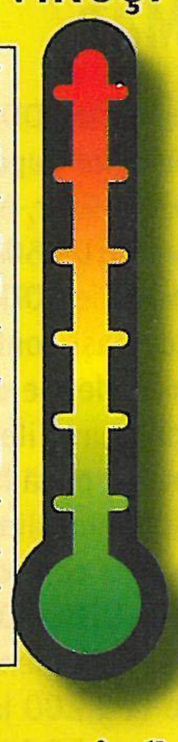
IBM va transforma aproximativ 3.900 de servere ale companiei în 30 de mainframe-uri „System z" care rulează sistemul de operare Linux. Compania anticipează că noul mediu de servere va consuma cu aproximativ 80% mai puțină energie decât serverele actuale și preconizează economii semnificative la cheltuielile de electricitate, software și servicii de suport în viitorii cinci ani. Posibilitatea ca mainframe-ul IBM să ruleze sistemul de operare Linux reprezintă nucleul proiectului de consolidare, oferind o platformă deschisă pentru o varietate de aplicații. Inițiativa este parte a Proiectului Big Green, un angajament amplu anunțat de IBM în luna mai privind reducerea semnificativă a consumului de energie din centrele de date atât pentru IBM, cât și pentru clienții săi.
www.ibm.com



Big Green: proiectul se bazează pe virtualizare – capacitatea unui singur mainframe de a funcționa ca sute sau mii de servere individuale.

BAROMETRU VIRUŞI

Compania britanică producătoare de programe antivirus Sophos avertizează că aproape 29% din paginile de internet (o pagină din trei!) sunt infestate cu programe periculoase (viruși, programe spyware, adware sau troieni). Dintre acestea, trei sferturi sunt infestate fără ca măcar proprietarii lor să știe. Soluția: protejați-vă eficient calculatorul!



► Site-urile sociale, un pericol!
Persoanele care folosesc site-uri de internet networking riscă să cadă victime furtului de identitate, avertizează cercetătorii britanici. Astfel, pe site-uri precum MySpace, Bebo și Facebook, utilizatorii postează multe informații personale, iar fraudatorii preiau aceste detalii pentru a fura identități și a aplica pentru credite sau alte beneficii.
Aproximativ 80.000 de persoane din Marea Britanie au fost victime ale furtului de identitate anul trecut, costând economia 1,5 miliarde lire sterline.
www.bbc.co.uk

► Vulnerabilități de securitate VoIP
Amenințările de securitate la adresa Voice over IP (VoIP) sunt unul din factorii majori care împiedică numeroase departamente IT să implementeze aceste sisteme. Compania de securitate Sipera VIPER a făcut publice nu mai puțin de șapte noi amenințări pentru softphone-urile SIP sau serviciile de mesagerie instant, în special cele de la AOL, Avaya, MSN și Nortel. Alte patru avertizări au fost lansate pentru hardphone-urile SIP de la Avaya.
www.sipera.com/viper

► PDF-uri periculoase
Cel mai recent studiu realizat de MessageLabs arată că spammer-ii profesioniști utilizează tot mai mult fișiere PDF modificate pentru a evita detecția, unul din cinci spam-uri fiind acum în format PDF. Mai mult, se constată tendința de includere de malware în acest format, care este detectat mai greu de scanerele tipice anti-spam.
www.messagelabs.com

BITDEFENDER

Troienii, amenințări pentru utilizatorii casnici și companii

După primele şase luni ale acestui an, specialiştii în securitate concluzionează că numărul ameninţărilor detectate s-a triplat faţă de aceeaşi perioadă a anului trecut. Astfel, laboratoarele BitDefender din Bucureşti, Cluj-Napoca, Iaşi şi Timişoara au detectat peste 150.000 de noi pericole informatice, faţă de „doar" 48.000 apărute în semestrul întâi din 2006.
Anul acesta, principalele ameninţări la adresa calculatoarelor au fost constituite de viruşii transmişi prin e-mail, dar mai ales de troieni. Troianul Peed a reprezentat atacul informatic numărul unu al anului, variantele sale cumulând aproape 30% din totalul infectărilor. Clasa de troieni Behaves.Like: Trojan. Downloader ocupă locul secund.
O altă ameninţare notabilă este Win32.Sality.M, un virus polimorfic care se răspândeşte folosind virusul Bagle ca vector. Interesant este faptul că virusul Bagle în sine nu a constituit o ameninţare într-atât de importantă pentru a fi inclusă în top 10.
Specialiştii în prevenirea atacurilor informatice sunt de părere că trecerea treptată de la viruşi către troieni în listele Top 10 Malware reprezintă o tendinţă interesantă în securitatea datelor. Deşi popularitatea viruşilor ce se transmit prin e-mail scade încet, variantele lor cele mai puternice sunt încă prezente şi reprezintă o ameninţare constantă pentru sistemele utilizatorilor casnici şi ale companiilor.
www.bitdefender.ro

Procent infectări	Nume virus
27.19%	Trojan.Peed.Gen
21.40%	BehavesLike:Trojan.Downloader
5.62%	Win32.Netsky.P@mm
2.37%	Trojan.Peed.A
1.87%	Win32.NetSky.D@mm
1.86%	Win32.Nyxem.E@mm
1.85%	Win32.Sality.M
1.33%	GenPack:Trojan.Downloader.Tibs.I
1.30%	Trojan.Peed.P
1.22%	Win32.Netsky.AA@mm

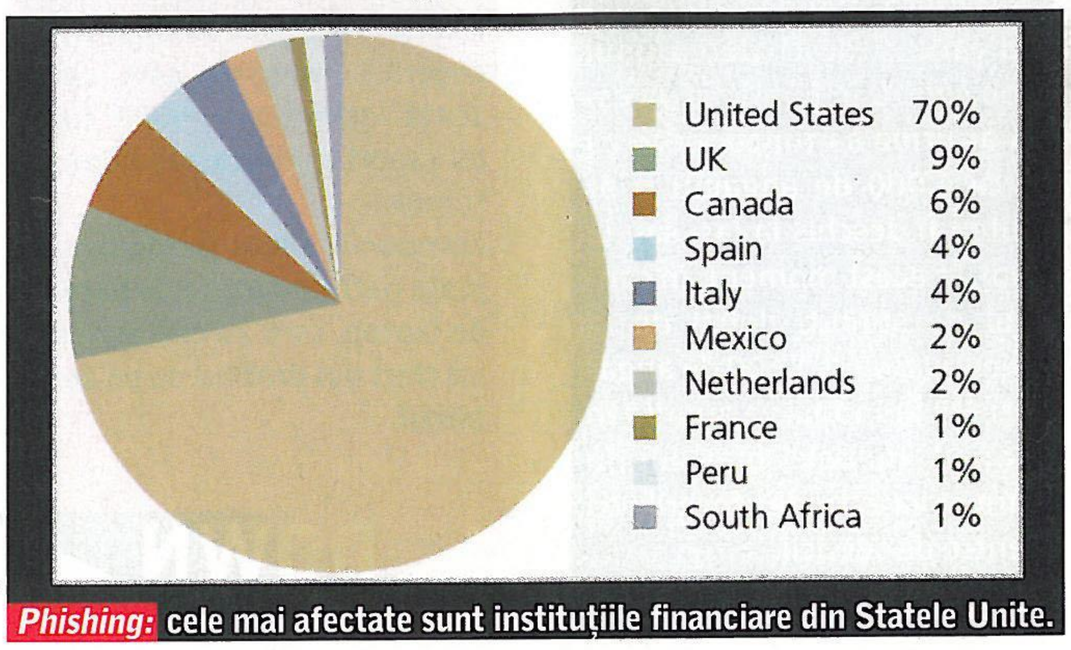
B-HAVE

Ameninţările virale pot fi stopate, printre altele, cu ajutorul tehnologiei proprietare BitDefender B-HAVE, care permite detectarea lor pe baza analizei comportamentale a acestor aplicaţii. În prima jumătate a anului, pericolele informatice detectate pe baza analizei comportamentale au însumat 21,4% din totalul viruşilor descoperiţi. În urma testelor internaţionale de profil, tehnologia B-Have a fost desemnată printre cele mai avansate din lume în detecţia pro-activă a diverselor tipuri de malware.

PHISHING

Primul kit „plug and play"

Criminalii cibernetici au creat un kit phishing „plug and play" care creşte viteza cu care serverele pot fi atacate. Setul de instrumente, incluse într-un singur fişier, oferă infractorilor care nu au nici un fel de pregătire tehnică posibilitatea de a crea site-uri phishing pe servere compromise într-un timp extrem de scurt – două secunde. Kit-ul a fost descoperit în urma cercetărilor criminalistice asupra site-urilor phishing derulate de Centrul de Comandă Anti-Fraudă RSA – divizia de securitate a EMC. Acesta automatizează procesul de instalare a unui site phishing şi constă dintr-un singur fişier în cod PHP care creează automat directoarele şi instalează fişierele necesare pentru funcţionarea site-ului phishing. Laboratorul phishing RSA a constatat că, la două secunde după dublu-clic, site-ul este „live". Kit-ul vizează o instituţie financiară pe care RSA a refuzat să o dezvăluie. RSA a reuşit să blocheze atacurile bazate pe acest kit, precum şi adresa e-mail a autorului, care a fost descoperită în codul PHP. Centru anti-fraudă avertizează că, deşi această ameninţare a fost eliminată, în perioada următoare automatizarea instalărilor de site-uri phishing probabil va fi copiată în aceste atacuri.
Site-urile phishing tradiţionale includ diverse fişiere care sunt instalate pe computerul compromis care găzduieşte atacul. În mod normal, fişierele includ cod PHP, pagini HTML, imagini ale logo-urilor în alb şi ale cărţilor de credit etc. În general, aceste fişiere trebuie instalate în directoarele potrivite, pe un server aflat sub controlul atacatorilor. Procesul nu este foarte complicat, dar infractorii trebuie să acceseze serverul compromis de câteva ori pentru a instala manual fişierele, crescând riscul de a fi identificaţi.
Căutarea automată de servere vulnerabile este o practică deja comună în rândul hacker-ilor. Prin combinarea căutării şi compromiterii sistemelor vulnerabile, realizate automat prin metodele „plug and play", fraudele vor fi mult mai uşor de înfăptuit.
www.rsa.com



Phishing: cele mai afectate sunt instituţiile financiare din Statele Unite.

AMENINȚĂRI LA NIVEL MONDIAL

Trojan.Clicker.CM

Troian „responsabil" cu afișarea de popup-uri care conțin diverse reclame, la accesarea unor site-uri infectate.
Reușește să neutralizeze cu succes Norton Internet Security Pop-up Blocker.
Grad de răspândire extrem de ridicat în ultima lună, afectând aproape 20% din sistemele conectate online.

Laboratorul BitDefender

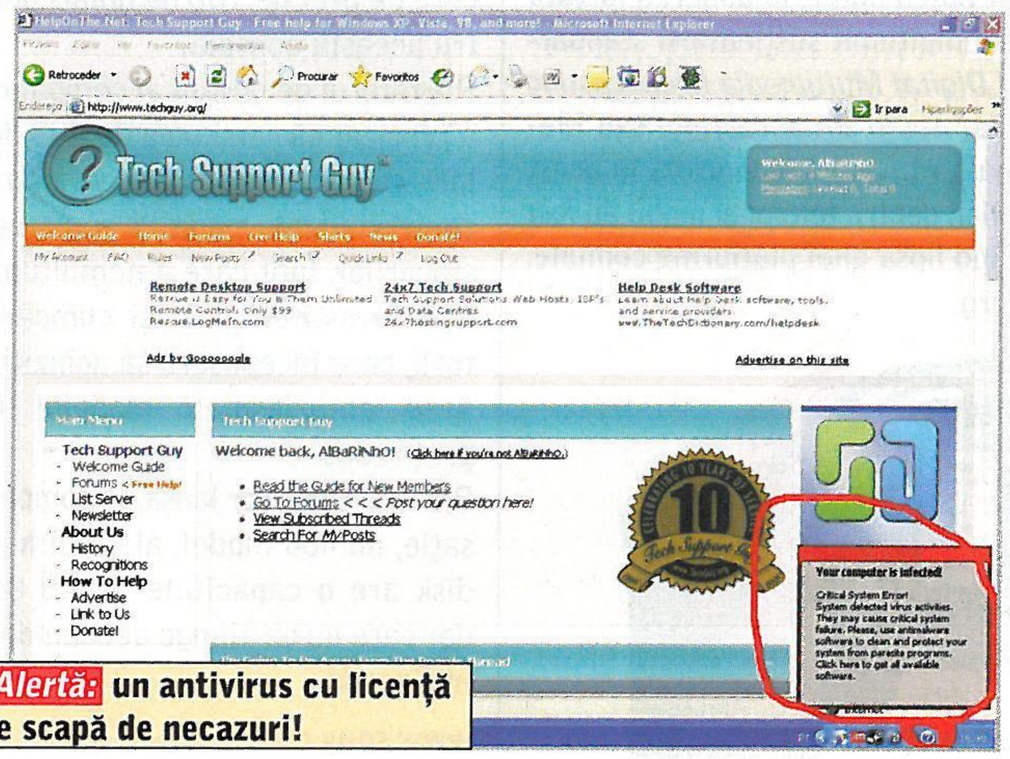
Trojan.Fatobfus.Gen

Troian care încetinește extrem de mult activitatea computerului, responsabil cu aducerea pe calculatoarele deja infectate a altor viruși, precum Swizzor și QHost. Realizat special pentru a scăpa de detecția aplicațiilor antivirus, reușește să le dea bătăi de cap specialiștilor. Odată instalat pe un computer, se ascunde în spatele unui proces din Internet Explorer, de unde începe să descarce de pe internet aplicații și să le instaleze fără cunoștința utilizatorilor.
Grad ridicat de răspândire.

CONSULTARE GRATUITĂ

Reprezintă scanarea antivirus online o soluție viabilă pentru securitatea PC-urilor noastre?
Motoarele de scanare online: majoritatea companiilor ce se ocupă de securitate au dezvoltat astfel de aplicații Web care ne scanează PC-urile de viruşi. Inițial, am încercat să aflăm care sunt cele mai interesante astfel de motoare de scanare online, cum se comportă ele şi cât de eficiente sunt. Ce ne-am gândit noi să facem: pe un sistem curat instalat (maşină virtuală) descărcăm câteva mii de mesaje dubioase venite pe serverul de e-mail al redacției şi rulăm toate ataşamentele ce ne par a fi viruşi, cu alte cuvinte virusăm respectivul sistem cât de mult putem. Din acea poziție îl trecem prin motoarele de scanare online pe care ne-am hotărât să le luăm în calcul, după care analizăm diferitele informații de pe log-uri, luăm în calcul timpul de scanare şi alte date, pentru a vă oferi o idee despre cât de bine şi eficient ar funcționa scanerele online.
Când a venit însă pusul în practică, au apărut şi problemele: după instalarea sistemului pe maşina virtuală şi virusarea lui, am devenit practic legați de mâini şi de picioare, deoarece accesul către cele mai populare site-uri de securitate era practic „tăiat" de către viruşi. Dacă totuşi puteam accesa respectivele site-uri, sistemul se bloca fie în momentul instalării componentelor pentru scanare, fie în timpul scanării.
Recomandăm achiziționarea unui antivirus cu licență, pe care să nu uitați să-l actualizați. Adevărul e că termenul „antivirus" a devenit oarecum impropriu, pentru că noile pachete de aplicații de securitate conțin, pe lângă antivirusul „clasic", şi module anti-spyware, anti-spam, rootkit etc. Practic la achiziționarea unui „antivirus" veți avea o soluție de securitate completă, nemaifiind necesară instalarea unui alt program anti-spyware.
Scanarea online, de foarte multe ori, nu rezolvă în totalitate problema. Într-adevăr, ne liniştim atunci când nu se descoperă viruşi, dar foarte multe dintre aceste aplicații Web nu vor şi curăța calculatorul în cazul în care va apărea o infecție, majoritatea ne vor trimite către versiunea plătită a programului. În cazul în care sunt probleme, tot la „cuțit" se va ajunge (sau în cazul nostru, antivirusul în forma în care ne-am obişnuit).

mircea_mihalcica@chip.ro



Alertă: un antivirus cu licență te scapă de necazuri!

VIRUS

Atentat la MP3-uri

Specialiştii companiilor de securitate Sophos şi Symantec îi atenționează pe iubitorii de muzică în legătură cu apariția unui nou virus de tip vierme, care nu este chiar atât de nociv, precum alți „confrați" din seria Win 32, dar are ca „țintă" fişierele MP3, pe care le şterge fără milă! W32.Deletemusic face exact ceea ce spune numele său, adică vânează toate fişierele cu extensia MP3 pe care le găseşte pe hard disk, pe care le şterge fără posibilitatea de a fi recuperate.
Virusul se răspândeşte chiar şi pe drive-urile externe şi atacă orice calculator pe care rulează Windows 2000, 95, 98, Me, NT, Server 2003, XP sau chiar Vista. Deşi, conform companiilor citate mai sus, este considerat o amenințare de nivel redus, virusul poate fi extrem de distructiv, ținând seama că orice utilizator are stocat în calculator un număr important de fişiere MP3.
Se pare că autorii acestui vierme, asemănător cunoscutului virus autohton Antimanele, sunt adolescenți care nu au urmărit să obțină beneficii de pe urma sa, ci au speculat numai latura distructivă a virusului. W32.Deletemusic creează un fişier autorun, cu ajutorul căruia se activează de fiecare dată când utilizatorul accesează un drive. Pentru a reduce la minimum riscurile, utilizatorii sunt sfătuiți să dezactiveze funcția „autorun" din Windows.

www.sophos.com
www.symantec.com

AVERTIZARE

Site fals pentru update?

Trend Micro avertizează pe blog-ul de securitate al companiei (**http://blog.trendmicro.com/**) că în internet a fost înregistrat un nou domeniu cu denumirea VVINDOWSUPDATE.COM (2V la început şi nu W). Creat la începutul lunii iulie, site-ul ar putea fi folosit în acțiuni rău-intenționate prin care utilizatorii pot fi păcăliți că de pe acel site chiar pot face actualizări ale sistemului de operare Windows, pagina originală fiind **www.update.microsoft.com**.
Deşi deocamdată nu există nici o pagină construită la domeniul nou înregistrat, specialiştii spun că este foarte posibil ca VVINDOWSUPDATE.COM să fie folosit în viitor pentru atacuri web. Domeniul a fost înregistrat la Moscova şi deja doar acest fapt trezeşte suspiciuni. Ca măsură de securitate, înainte de a da clic pe un link care pretinde că trimite la un site unde se poate actualiza sistemul de operare Windows, orice utilizator ar trebui să verifice atât URL-ul paginii pe care o accesează, cât şi URL-ul link-ului şi să se asigure că este cel original sau, şi mai bine, să-şi update-ze sistemul de operare şi aplicațiile prin agentul de actualizare care vine cu sistemul de operare (Windows Update Agent).

www.trendmicro.com

GOOGLE

Lemon descoperă vulnerabilități

Google lucrează la o aplicație, ce poartă denumirea de Lemon, care va depista vulnerabilitățile. Aceasta va fi o combinație între un instrument de scanare şi un utilitar automat cu logică fuzzy, special conceput pentru a trata problemele în creştere de cross-site scripting (XSS). Lemon enumeră URL-urile şi parametrii de intrare corespunzători ai aplicației Web şi trimite iterativ string-uri malițioase concepute pentru a expune vulnerabilitățile de tip XSS, precum şi de alte genuri, la fiecare input. Apoi analizează rezultatele obținute urmând ca în cele din urmă să elimine bug-urile din aplicația web în care au fost descoperite vulnerabilitățile. Experții Google în securitate susțin că utilitarul va descoperi atât cross-site scripting-ul stocat (Stored XSS), cât şi pe cel reflectat (Reflected XSS), cele două forme uzuale ale atacului. Deocamdată, Lemon este în dezvoltare şi testare internă în cadrul Google şi este particularizat pentru Google Apps. Conform presei internaționale specializate, echipa de dezvoltare are în plan să adauge teste pentru SQL injection, alt tip des întâlnit de vulnerabilitate web.

googleonlinesecurity.blogspot.com

► Cu mobilul la Bursă
Cosmote Romania și societatea de brokeraj Vanguard au semnat un acord prin care clienții celor două companii pot efectua tranzacții bursiere, folosind serviciul i-mode de pe telefonul mobil, la Bursa de Valori București și la Bursa Monetar Financiară și de Mărfuri Sibiu.
www.cosmote.ro

► Liber la patente
IBM a anunțat că va susține accesul universal la anumite resurse ale proprietății intelectuale care ar putea fi necesare pentru implementarea a peste 150 de standarde proiectate pentru a face software-ul interoperațional. Un rezultat probabil al acestui angajament este acela că va fi mult mai ușor ca diferite infrastructuri hardware și produse software să fie compatibile.
www.ibm.com

► Colaborare
Matsushita și Renesas Technology plănuiesc să dezvolte un proces tehnologic pentru fabricarea cipurilor pe 32 nm. Mișcarea va împărți piața japoneză a fabricanților de cipuri în două tabere, deoarece Toshiba, NEC și Fujitsu vor semna un acord asemănător.
www.panasonic.net

► A doua fabrică
Foxconn va deschide o a doua fabrică de ecrane LCD în Cehia, unde vor fi 5.000 de angajați. Compania a deschis, anul trecut, o primă unitate la Pardubice, iar întreaga producție este exportată.
www.foxconnchannel.com

► Compatibilitate
Uniunea Europeană și Statele Unite au căzut de acord să folosească aceleași frecvențe radio pentru sistemele de navigație prin satelit. Astfel, sistemul european de navigație prin satelit Galileo va fi compatibil cu cel GPS, administrat de americani. Sateliții americani și cei europeni vor folosi aceeași frecvență radio, ceea ce le va permite aparatelor de recepție să primească semnal din partea ambelor sisteme. Ambele rețele vor conține câte 30 de sateliți, care vor produce o imagine mai clară și mai fiabilă, în special în zonele urbane, afectate de aglomerații.
ec.europa.eu

EDUCAȚIE

Classmate, coleg cu OLPC

Intel şi Fundația „Un Laptop pentru Fiecare Copil" (OLPC) au anunțat un acord de cooperare pentru a dezvolta împreună tehnologii şi conținut educațional. Concret, Intel renunță la producția laptopului educațional Classmate PC şi va sprijini OLPC pentru dezvoltarea „laptopului ieftin" XO, tehnologiile sale urmând a fi înglobate în viitorul „laptop de 100 de dolari". Reuniunea celor două concepte rivale este oarecum surprinzătoare, după ce, în luna martie, fondatorul OLPC, Nicholas Negroponte, a criticat dur Intel, despre care a afirmat că ar trebui să se ruşineze pentru că doreşte să obțină profit dintr-o cauză nobilă, cum este cea de a oferi computere ieftine copiilor. Negroponte şi-a făcut acum „mea culpa" declarând că această colaborare cu Intel va aduce o contribuție pozitivă proiectului.
În cadrul proiectului OLPC, Intel va conlucra alături de rivalul său AMD, care asigură, în prezent, procesoarele pentru computerele XO.
www.intel.com; www.olpc.org

XO: Intel va pune umărul pentru o nouă generație de laptopuri ieftine.

PERFORMANȚĂ

Mouse-uri pentru mileniul III

BENQ: LASER CONVENABIL ŞI FIABIL

Mouse-ul laser L300 dispune de un set complet de caracteristici, incluzând senzor laser de nivel profesional, o rezoluție superioară de 1600 DPI și butoane rapide pentru navigarea pe internet. Tehnologia Laser Sensor înglobată în L300 oferă o precizie deosebită și siguranță în utilizarea pe aproape orice suprafață, unde în mod uzual mouse-urile optice nu pot funcționa.
Designul elegant și ergonomic îi oferă utilizatorului un confort excelent. Pachetul lui L300 include în plus față de adaptorul USB și un adaptor pentru PS/2 pentru a putea folosi mouse-ul și pe calculatoare mai vechi.
www.benq.ro

L300: cinci butoane ergonomice.

LOGITECH: VIITORUL ÎN NAVIGAREA PE PC

Mouse-ul laser MX Air funcționează atât pe birou, cât și în aer, asemănător modului în care se folosește telecomanda televizorului. Dispozitivul combină trei tehnologii importante: freespace motion-control, comanda prin gesturi și wireless. În locul unei rotițe de scroll tradiționale, mouse-ul MX Air dispune de un panel de scroll sensibil la atingere. O atingere a degetului pe suprafața tabloului activează mecanismul de scroll, inert până în acel moment, care își potrivește viteza în acord cu viteza mișcării degetului. Funcțiile media Play/Pause, Volume/Mute, Back și Select pot fi ușor accesate din aer apăsând cu degetul butoanele largi, luminate portocaliu.
www.logitech.com

MX Air: conceput pentru versatilitate.

NOKIA

Standard unic pentru televiziunea mobilă

Comisia Europeană a adoptat o strategie care va favoriza extinderea serviciilor de televiziune mobilă în toate cele 27 de state membre UE. Practic, CE militează pentru adoptarea standardului inițiat de Nokia pentru televiziunea mobilă, DVB-H (*digital video broadcast-handheld*), ca standard unic european, care să reducă fragmentarea pieței. Comisia a cerut țărilor membre şi companiilor să accelereze pe cât posibil implementarea tehnologiei, iar în lipsa unei reacții imediate, ar putea hotărî impunerea forțată a acesteia începând cu 2008. Decizia a nemulțumit susținătorii standardelor rivale, bazate pe tehnologiile DMB (*Digital Multimedia Broadcasting* – Samsung, Panasonic, LG), DAB (*Digital Audio Broadcasting*) sau MediaFLO (Qualcomm). Uniunea Europeană a rămas mult în urmă în acest domeniu, în ciuda faptului că astfel de servicii pentru telefonul mobil au fost lansate în 20 țări – unul dintre motive fiind lipsa unei platforme comune. România nu figurează pe harta DVB-H.org.
http://ec.europa.eu

DVB-H: standard susținut de Vodafone, T-Mobile, O2 şi de producătorii Nokia, Siemens, Sony Ericsson, Philips şi Motorola.

SONY

PS3? Da, dar fără modele ieftine!

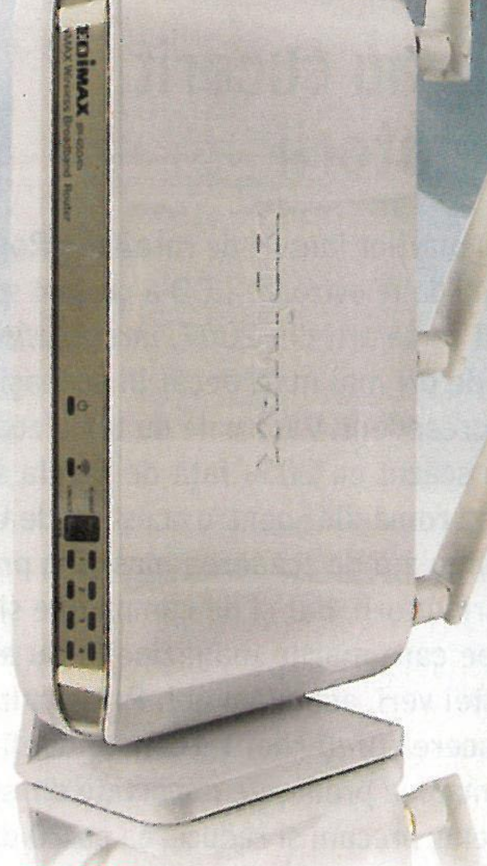
Sony intenționează să renunțe la producția modelului PlayStation 3 de 499 dolari, hotărâre luată după ce compania a efectuat o reducere de preț de 100 de dolari pentru această consolă.
Purtătorul de cuvânt al companiei a precizat că versiunea de 499 dolari, cu HDD de 60 GB, va mai fi comercializată până la epuizarea stocurilor, fapt care a nemulțumit atât investitorii, cât şi cumpărătorii, care începuseră să achiziționeze entuziasmați modelul cu preț redus.
Oficialii Sony vor lansa, în compensație, un nou model, al cărui hard disk are o capacitate de 80 GB, dar care nu va ajunge deocamdată în Europa.
www.sony.com

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Edimax prezinta seria n-Max Certificata de Wi-Fi Alliance IEEE 802.11n

MEMBER Wi Fi ALLIANCE

bg Wi Fi n DRAFT CERTIFIED®



BR-6504N Wireless-N Broadband Router

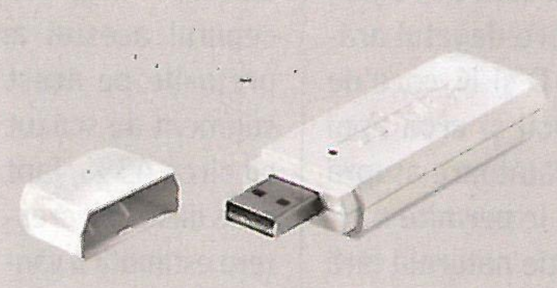
n-MAX 802.11n DRAFT 802.11n Version 2.0 MIMO 2Tx3R upto 300 Mbps

Varianta draft 2.0 a standardului 802.11n, certificat Wi-Fi, aduce la viata casa digitala a viitorului si revolutioneaza capacitatile retelisticii din spatiul de lucru.

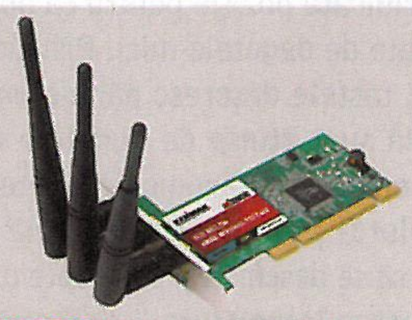
n-Max este o noua serie bazata pe versiunea draft 2.0 a standardului 802.11n ce va permite sa optimizati gaming-ul online, video streaming-ul, downloadarea fisierelor si realizarea videoconferintelor.

In ceea ce priveste securitatea, n-Max beneficiaza si de functia WPS pentru setarea facila a functiilor de securitate wireless, permitandu-va sa simplificati setarile de securitate cu adaptoarele wireless.

EA-MARS Stand pentru relocarea antenei



EW-7718Un Adaptor USB Wireless-N



EW-7728In Adaptor PCI Wireless-N

EW-7708Pn Adaptor Wireless-N pentru notebook

PC GARAGE www.pcgarage.ro	BIT COMPUTERS www.bitcomputers.ro	EUROPLUS www.fene.ro	LTT HALO www.ltthalo.ro	SATCOMAR www.compnet.ro	STONET COMPUTERS www.stonet.ro	UNCLE SAM www.unclesam.ro
COMBO PC www.shopit.ro	CALLATIS MEDIA GROUP www.callatismedia.ro	FORTE SYSTEMS www.fortesys.ro	MASSEDA COMPUTERS www.masseda.ro	SIF COMPUTER www.sif.ro	TIGER COMP FULEY www.tigercomp.ro	WARP NET COMPUTERS www.warpnet.ro
MEDIA CONSUM www.mediaconsum.ro	COMPATIBIL COMPUTERS www.compatibil.ro	FOTO COMPUTER PREST www.unitechcomputer.ro	MAXX COMPUTERS www.maxxcomputers.ro	SIMM'S COMPUTER CENTER www.simms.ro	TOP TECHNOLOGY www.toptechnology.ro	
A&A ENTERPRISES www.a-a.ro	DIACOM PRESTCOM www.diacom.ro	GERCOMP www.gercomp.ro	MODY www.shopit.ro	SONADY SYSTEMS www.galatzi.ro		
AC & COMPUTERS www.accomputers.ro	DOMINO SYSTEMS www.dominopc.ro	HOLDCOMP IMPEX www.holdcomp.ro	PLEXTAR plextargl@yahoo.com	SPEED COMPUTERS www.spd.ro		
BENE INTERNATIONAL www.bene.ro	ELECTRONICS DM www.around.ro	ITM CONSULTANTA www.openit.ro	RDC COMPUTERS www.rdc.ro	SPIDER COMPUTER www.spidercom.ro		

Edimax Technology Romania
Web: www.edimax.ro
Email: sales@edimax.ro
Email: support@edimax.ro

Cisco înlocuieşte Linksys
Oficialii Cisco au confirmat înlocuirea brand-ului Linksys cu noul brand Cisco. Decizia urmăreşte o mişcare făcută de Cisco anul trecut, când s-a hotărât introducerea produselor Cisco în oferta reseller-ilor Linksys şi viceversa. Brand-ul Linksys a fost păstrat până acum deoarece în SUA era mai cunoscut decât brand-ul Cisco.
www.cisco.com

Un român, un mobil
Cei patru operatori de telefonie mobilă de pe piaţa românească au împreună peste 19,2 milioane de clienţi, conform ultimelor rezultate raportate de aceştia. Cu alte cuvinte, aproape fiecare român foloseşte serviciile de telefonie mobilă, dacă ne raportăm la populaţia de 22 de milioane de locuitori a ţării.
www.mcti.ro

Server prototip
Sony a conceput un prototip de server numit „Cell Computing Board" care combină două tehnologii separate, microprocesorul Cell Broadband Engine (prezent în consolele PlayStation 3) şi procesorul grafic RSX. Rezultatul final e suficient de mic cât să încapă în carcasa unui server 1U de 19" şi reprezintă o platformă pentru computere de mare putere, mai avansată decât procesorul Cell.
www.sony.com

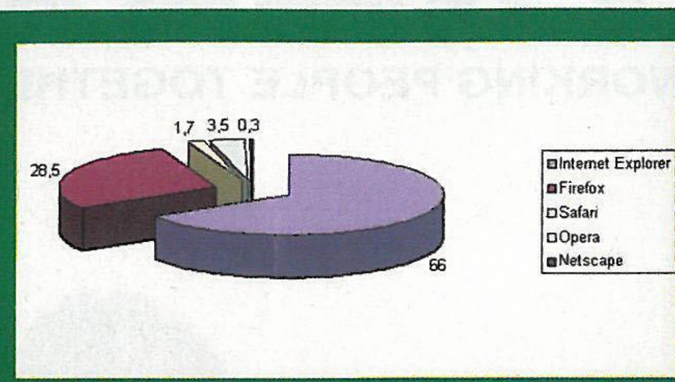
PC cu 64 de procesoare
O echipă de cercetători de la Universitatea de Inginerie din Maryland a reuşit să alăture 64 de procesoare conectate paralel pentru a putea fi folosite într-un singur calculator. Acestea sunt conectate pe un circuit de mărimea unei plăci video şi sunt poziţionate în grupuri de 16 pentru a forma 4 clustere.
www.umd.edu

Redenumire de format
Microsoft redenumeşte formatul HD Photo în JPEG XR, în urma unei operaţiuni de standardizare. Formatul poate descrie fiecare componentă roşu, verde, albastru în 16 sau 32 de biţi de date pentru fiecare culoare şi pentru fiecare pixel în parte. În plus oferă şi o compresie mai bună a datelor.
www.microsoft.com

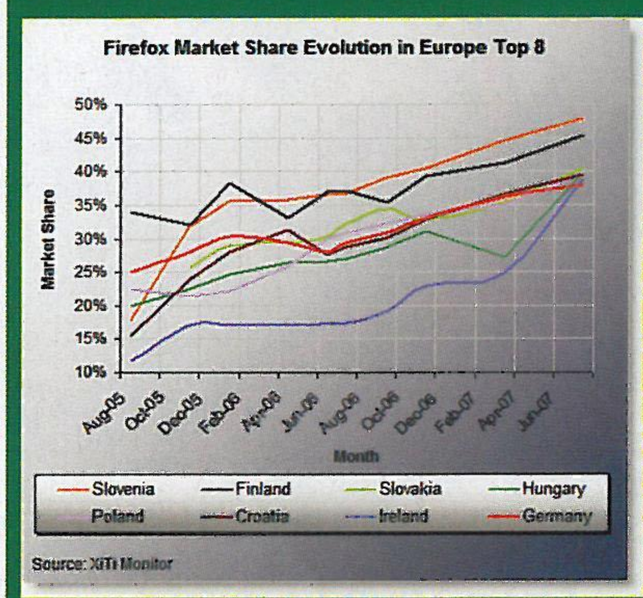
BROWSER

FIREFOX, TOT MAI MULŢI ADEPŢI

Browser-ul web Mozilla Firefox a înregistrat, la jumătatea anului, o cotă de piaţă de circa 28,5% în Europa, în creştere cu 3,6 procente faţă de primul trimestru din 2007, potrivit unui studiu realizat de XiTiMonitor.
Conform acestuia, Internet Explorer, aplicaţia dezvoltată de Microsoft, deţine în continuare primul loc, cu 66 % din preferinţele utilizatorilor. Cele mai mari rate de utilizare a Firefox s-au înregistrat, la nivel european, în Slovenia (47,9%), Finlanda (45,4%) şi Slovacia (40,4%). Alte ţări în care browser-ul Mozilla este popular sunt Germania cu 38%, Polonia cu 39,6% şi Irlanda cu 38,6%. La nivel mondial, cea mai importantă creştere de popularitate pentru Firefox s-a înregistrat în America de Sud, unde browser-ul este folosit de 15,5% dintre utilizatori. Oceania deţine „conducerea", cu 28,9% utilizatori, iar America de Nord are o cotă de 18,7% utilizatori.



Popularitate: cotele browser-elor pe piaţa europeană.



Firefox: evoluţia pe piaţa europeană.

Conform altui studiu european, realizat de W3Counters, companie independentă de analiză a traficului, cota de piaţă pentru Firefox este de peste 25%. Conform statisticilor de la NetApplications, cota de piaţă deţinută de Firefox, la nivel mondial, este de numai 14,37%.
Popularitatea Firefox ar putea creşte spectaculos după lansarea versiunii 3.0, care se pare că va putea bloca, din start, accesul la unele site-uri considerate purtătoare de malware şi marcate ca atare de către Google.
www.xitimonitor.com

LOGITECH

Tastatură cu design deosebit

Pentru a le oferi utilizatorilor de PC mai mult confort, Logitech a dezvoltat tastatura cu aspect năucitor: Cordless Desktop Wave şi Wave Keyboard. Ambele dispun de designul inovator Comfort Wave şi combină trei elemente pentru a spori confortul fără ca utilizatorii să-şi schimbe modul de a tasta: forma de valuri, o curbă constantă în formă de U şi un loc conturat pentru menţinerea podului palmei. Spre deosebire de tastaturile ergonomice, oamenii pot folosi o tastatură Wave imediat, nu trebuie să se obişnuiască cu liniile ei. Astfel, pentru a respecta principiul formei mâinii (conform căruia degetele nu au aceeaşi lungime), elementul definitoriu îl constituie conturul gradual în formă de val, ce ajută la potrivirea degetelor, fiecare cu mărimea lui, exact pe forma tastelor. Tastele A şi Enter sunt situate în cea mai ridicată poziţie pentru că acestea sunt de regulă apăsate de degetele mici. Privind înspre degetul arătător, tastele descresc până ajung la D şi K, care de regulă sunt atinse de degetele mijlocii şi urcă apoi din nou pentru a acomoda degetele arătătoare asupra tastelor G şi H. Curbura în formă de U le permite mâinilor să se deschidă şi să adopte o poziţie naturală fără să forţeze încheietura. Locul pentru odihnirea palmei oglindeşte rama tastaturii şi oferă mici adâncituri pentru o poziţionare confortabilă a mâinii pe tastatură. Cu textura sa fină, locul destinat palmei este un spaţiu confortabil pentru odihna mâinilor între sesiunile de scris.
www.logitech.com

Tastaturi: Logitech Cordless Desktop Wave are un preţ recomandat de 89,88 euro.

VÂNZĂRI

LCD-urile au cucerit telespectatorii

Reprezentanţii marilor lanţuri de retail din România susţin că cererea de televizoare LCD a crescut spectaculos în primul semestru din 2007, înregistrându-se vânzări de 20 de ori mai mari decât în aceeaşi perioadă a anului precedent. Vânzările de televizoare cu tub catodic au scăzut cu 20% faţă de media anului trecut. Opţiunea românilor pentru acest tip de televizoare a fost stimulată de scăderea masivă a preţurilor – spun distribuitorii, dar şi de campaniile şi ofertele speciale pe care marile magazine le-au avut la începutul acestei veri, adăugăm noi. Principalul motiv pentru reducerea preţurilor l-a constituit eliminarea taxelor vamale la produsele importate din statele Uniunii Europene, precum şi reducerea cu 20 de procente a taxelor pentru LCD TV-urile importate din Asia. Practic, de la începutul acestui an, preţurile pe acest segment au scăzut cu circa 45%, fapt care duce la o creştere estimată a vânzărilor, pe ansamblul întregului an, cu 25%.
Opţiunile românilor se înscriu în trendul mondial, unde vânzările de LCD-uri cresc de la an la an, în defavoarea dispozitivelor cu tub CRT.
www.asociatiait.ro

LCD TV-uri: din ce în ce mai cumpărate de români.

Keyboard

Mouse

Power

Chassis

Welcome in our world !

Our mission statement is to deliver a series of highly integrated quality products to our customers in hope to increase their competitiveness within this fierce market.

Our products are always the overweening choice for the customers not only because of its unique product features but also its excellent quality and price leverages.

KME

This keyboard, not only combines multiple fast key functions, microphone and kb cam, it can help you communicate to every people in the world more easily.

A. Microphone On/off :
   Turn on or turn off the Microphone function.
   (LED will be lighted after the microphone is on.)
B. Capture function :
   You can take pictures from snapshoot function.
   (LED will be lighted after the web cam is on.)

- Navigate Through Windows with unprecedented Ease and Speed
- Super High Sensitive with 800 CPI
- Features a blue LED on the scrolling wheel.
- Allows the mouse to gleam in the dark

The series of KME power supplies ranging from 150~500W. All power supplies are designed according to Intel specification of ATX 12V and SFX 12V. The power supplies also feature functions such as fan speed control and active/passive PFC function.

- High quality video and still image capture
- Built-in microphone
- Clip-on design for NB and Desktop compatible

ALINE DISTRIBUTION GRUP
IN THE FIRST LINE OF IT
Str. Logofat Tautu nr. 66 Tel.: +4 021-317.56.56 Mail: sales@aline.ro www.aline.ro

FREE-HOTSPOT

Al 100-lea hotspot gratuit în România!

Free-hotspot: cea mai largă reţea wireless gratuită din lume, cu peste 1 500 de puncte de acces gratuite în 16 ţări europene.

Free-hotspot.com a reuşit să instaleze, până în acest moment, peste 100 de hotspot-uri în România. Firma irlandeză îşi propune să dubleze acest număr până la sfârşitul anului. Compania susţine că instalează în România în medie cel puţin un hotspot gratuit pe zi, mulţumită reţelei active de parteneri de instalare. Succesul programului free-hotspot.com se datorează modelului de business unic al companiei irlandeze, finanţat în totalitate prin publicitatea pentru sponsori. Pentru a accesa reţeaua de internet wireless gratuit, utilizatorii acceptă să vizioneze un spot publicitar. HotSpoturile sunt plasate în cafenele, hoteluri, baruri, restaurante, reprezentanţe auto şi alte localuri publice.

www.free-hotspot.com

NOKIA

Telefoane cu PlayReady DRM?

Nokia a încheiat un parteneriat cu Microsoft, în urma căruia a achiziţionat noua tehnologie PlayReady DRM, care oferă un surplus de protecţie. Compania va încorpora noua tehnologie în cadrul mai multor dispozitive, utilizând platformele proprietare S60 şi S40 din cadrul interfeţelor utilizator, începând din 2008. Concepute pentru a combate pirateria, tehnologiile DRM controlează limitele în care conţinutul digital poate fi copiat de pe internet sau transferat către alte dispozitive. Sistemul de protecţie de la Microsoft le permite utilizatorilor să partajeze fişiere protejate (muzică, jocuri, clipuri video) pe PC-uri, telefoane mobile, MP3 playere şi alte dispozitive. Platforma S60 este comună majorităţii terminalelor Nokia, dar este folosită şi de rivalii de la LG sau Samsung. Grupul finlandez va lansa, în curând, un serviciu asemănător cunoscutului iTunes, de distribuţie de conţinut media.

www.nokia.com

Nokia: platforma S60 este comună pentru multe dintre terminalele companiei.

FUJITSU SIEMENS

Laptopuri fără hard disk

Fujitsu Siemens Computers a început să comercializeze în Europa o nouă versiune de laptopuri din seria premium LifeBook Q care nu dispun de hard disk, ci de o memorie flash de 32-gigabyte. Aceasta asigură un management mai bun de putere şi un consum mai mic de energie, precum şi o greutate redusă. Până la sfârşitul anului, va fi disponibilă şi o versiune de 64 GB, susţin oficialii companiei. Memoriile sunt furnizate de Samsung. Noile LifeBook Q vor costa cu circa 500 de euro mai mult decât modelele clasice, comercializate la circa 2.800 de euro. Spre deosebire de memoriile DRAM, cele flash pot stoca date chiar şi după ce alimentarea cu energie este întreruptă. Până în prezent, memoriile flash erau utilizate de obicei pentru dispozitive multimedia, precum playere MP3 sau stick-uri USB, însă scăderea preţurilor de fabricaţie a dus la extinderea ariei lor de utilizare.

www.fujitsu-siemens.com

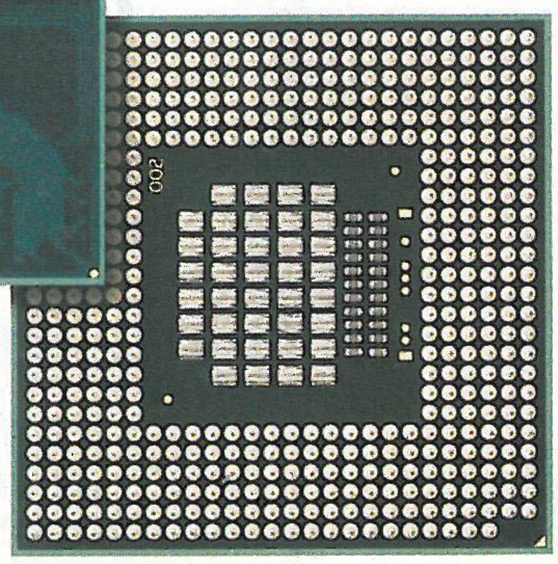
LifeBook Q: mai scumpe, în varianta cu memorie flash.

PREMIERĂ

Procesor mobil în versiune Extreme Edition

Pentru a răspunde cererii de notebook-uri mai rapide şi mai performante destinate gamerilor pasionaţi, creatorilor de design şi artiştilor multimedia, Intel a lansat prima versiune Extreme Edition a procesorului Intel Core 2, destinat notebook-urilor. Procesorul mobil dual-core Intel Core 2 Extreme, rulând la o frecvenţă de 2,6 GHz, include caracteristici specifice segmentului mobil, destinate diminuării consumului de energie. Astfel, procesorul oferă un nivel de performanţă cu până la 28% mai ridicat comparativ cu procesoarele mobile Intel de generaţie anterioară. În plus, pentru pasionaţii de tehnologie, care îşi doresc un nivel de performanţă superior, sistemul de protecţie anti-overclocking al procesorului a fost îndepărtat. Intel a anunţat, de asemenea, o serie nouă de procesoare, printre care se numără şi procesorul quad-core Intel Core 2 Extreme QX6850, cu o viteză a fiecărei unităţi de procesare de 3 GHz şi un nou front side bus cu o viteză de 1.333 MHz. Acesta se adresează în primul rând dezvoltatorilor de jocuri aflaţi în căutarea de noi modalităţi de a oferi niveluri de performanţă şi caracteristici superioare.

www.intel.com



Intel Core 2 Extreme: performanţă şi consum redus de energie.

TEHNOLOGIE

România: locul 40 în topul competitivității industriei IT

Economist Intelligence Unit a realizat recent un clasament al celor mai competitive țări din punct de vedere al industriei IT. România figurează în acest top pe locul 40, cu 32,1 puncte, după Estonia, Ungaria, Polonia sau Cehia, dar înaintea Bulgariei, Rusiei sau Indiei, țară considerată până acum o autoritate în domeniul IT. Primul loc în clasament revine Statelor Unite, urmate de Japonia, Coreea de Sud, Marea Britanie și Australia. Topul ia în calcul doar 64 de state, considerate a avea legătură cu industria IT. Printre țările depășite de România se numără Rusia (locul 48, cu 28 de puncte), China (locul 49, cu 27,9 puncte) și Ucraina (locul 56, cu 23,9 puncte). Studiul ia în calcul mediul de business al țării, infrastructura IT, sectorul de cercetare – dezvoltare precum și productivitatea muncii angajaților, mediul legislativ și susținerea dezvoltării industriei IT, în total 25 de indicatori, împărțiți în șase categorii calitative și cantitative distincte. Concluziile raportului nu sunt tocmai fericite, arătând că există o prăpastie imensă între țările din top, cu standarde ridicate, cu sistemele legale funcționale și grupul țărilor în curs de dezvoltare, care vin din urmă.

www.eiu.com

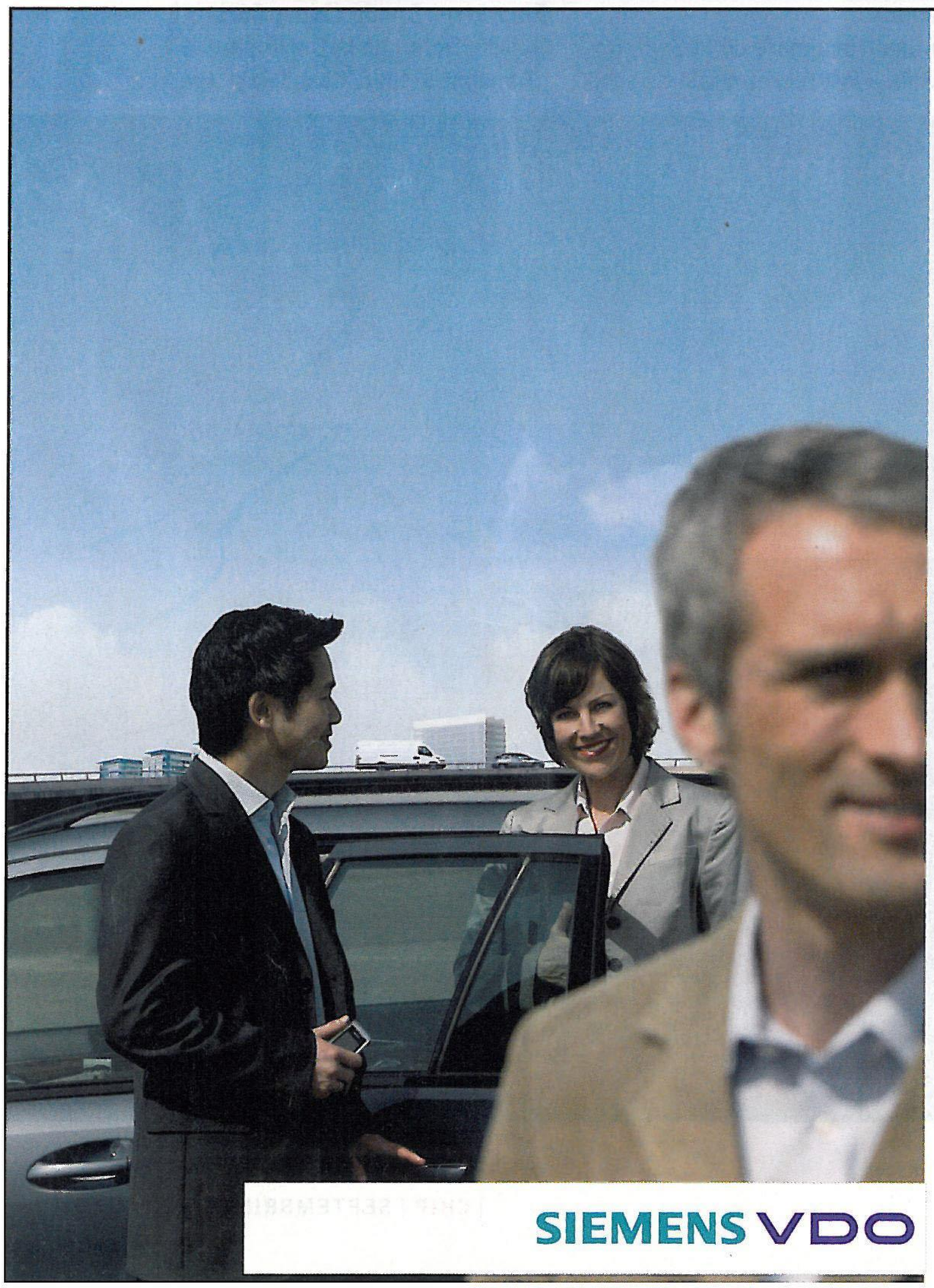
Clasament: productivitatea muncii angajaților, un indicator important.

MOTOR DE CĂUTARE

Quaero, deturnat spre Theseus

Proiectul franco-german al unui motor de căutare, denumit Quaero, despre existența căruia v-am informat în edițiile precedente ale revistei, a făcut un pas înainte, dar este pe cale să-și schimbe și denumirea. Quaero („caut", în latină) a fost anunțat în 2005 de Jacques Chirac și de Gerhard Schroeder și s-a dorit de la bun început un concurent pentru Google. După numirea noului președinte Angela Merkel, guvernul german nu a mai aprobat fonduri, desolidarizându-se ca urmare a dorinței multor cetățeni de a nu fi asociați cu un proiect „anti-Google". Oficial, Germania a anunțat că se va concentra asupra unui proiect de căutare locală, numit Theseus, în timp ce Quaero a rămas doar cu sprijinul francez. Acum însă, noul motor de căutare a căpătat sprijin european, experții de la Bruxelles alocând 120 de milioane de euro pentru începerea acestui proiect online. Numai că de la Quaero s-a ajuns la Theseus, proiectul german preluând conducerea și managerii celor două proiecte urmând să lucreze împreună. De asemenea, în parteneriat se implică alte 22 de organizații, companii și universități europene. Comisia Europeană speră ca versiunea beta a noului motor de căutare să fie gata până în 2011. Un alt proiect asemănător, intitulat Pharos și orientat spre multimedia, a fost propus de informaticienii norvegieni.

ec.europa.eu



For our **Engineering Location Timisoara** we search for dynamic and motivated people to join our **Safety & Chassis Electronics** department.

SOFTWARE SUPPORT ENGINEER

Job Description:

In order to ensure its leading position as supplier for Automotive Industry, Siemens VDO is using state of the art techniques in Software Development.
In the Software Support team, we continuously improve and develop new scripts for our tools, in order to meet the needs of our Software Engineers in their day-to-day work.
We offer support for more than 500 Engineers spread in different locations worldwide. You will work in close interaction with them, sharing your knowledge and customizing our tools.

As a Software Support Engineer your responsibilities will be to:

- assure support for our Software Development tools
- maintain and develop new scripts for these tools
- perform support tasks, required by projects, regarding Configuration and Change Management or Requirement Engineering
- perform administration tasks for tools, in order to ensure smooth running of these tools in our environment
- train the users for a proper usage of Software Development tools
- maintain and improve the integration between the tools

After an initial training phase which will familiarize you with our products, tools, processes and organization, a mentor will support you to stepwise take over your own responsibilities.

Job Requirements Description:

- University degree in a relevant field (i.e. Computer science, Electronics, Informatics...)
- Knowledge of C, Perl, Shell scripts
- Knowledge of operating systems (WinXP, UNIX)
- Good communication and team skills
- Good writing, reading and speaking English skills

Experience with the following tools would be a plus:

- Configuration & Change Management tools (e.g. PVCS, Telelogic Synergy)
- Requirement Engineering tools (e.g. Telelogic Doors)
- Test Engineering tools (e.g. Mercury Quality Center – Test Director)

We offer:

- Very attractive salary
- Travel opportunities
- Special bank loans programs, the best in region
- Motivating job contributing to advance automotive technology
- Work with the best tools and technology
- Working in a young and dynamic team, in an international environment
- Excellent career opportunities

Got interested? Then send your CV and covering letter mentioning the job reference REF CHIP08 to recruiting.timisoara@siemensvdo.com.

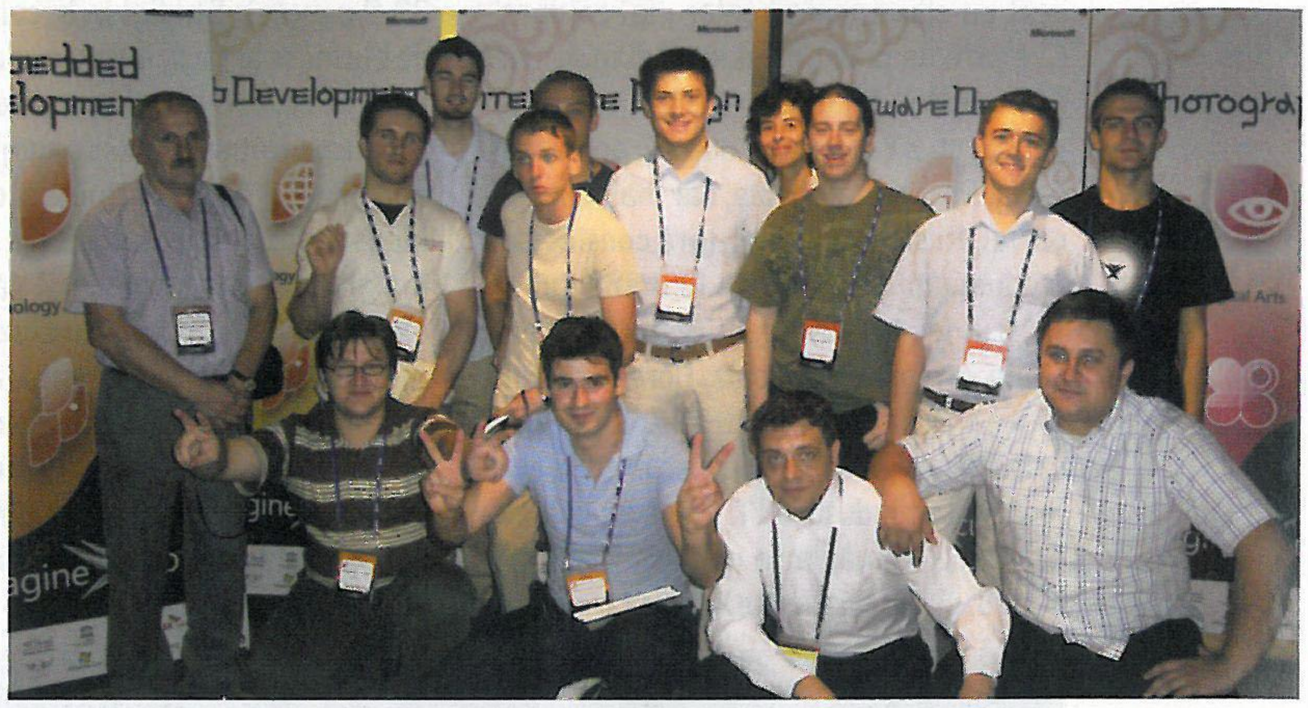
Siemens VDO Automotive S.R.L., Calea Martirilor 1989 nr. 1, 300724 Timisoara,
Phone: +40 (256) 25- 1504, Fax: +40 (256) 29 44 55

Web: www.siemensvdo.ro

Imagine Cup 2007

România, locurile 2 şi 3 la Embedded Development şi IT Challenge.

Ionuţ Bălan



Unii spun că cel mai important este să participi la o competiţie de mare anvergură, indiferent de natura ei. Trăirile pe care le ai acolo şi experienţa acumulată nu pot fi înlocuite cu nimic. Alţii spun că important este să câştigi, pentru că orice altceva nu mai contează. Eu cred că este important să participi şi să faci tot ce poţi pentru a câştiga. Mai ales când vine vorba despre o competiţie pe teme de tehnologie (probabil modalitatea prin care mulţi îşi vor câştiga existenţa), adresată studenţilor de pretutindeni, aşa cum este Imagine Cup.

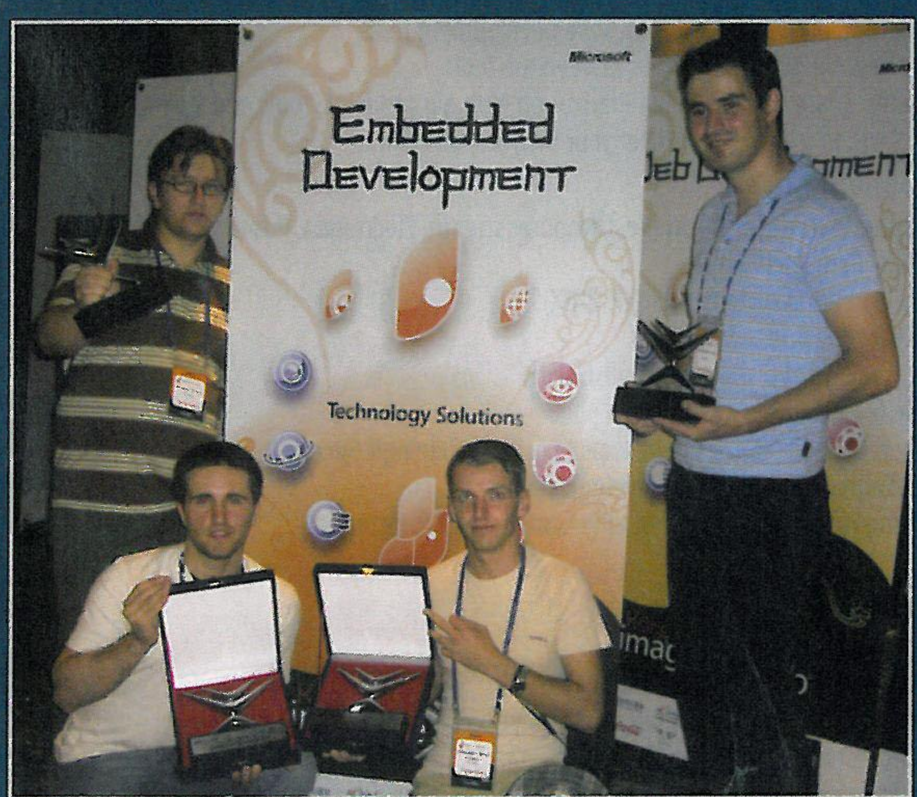
Anul trecut am avut ocazia să însoţesc o echipă românească (911UBB din Cluj) la finala regională a secţiunii Software Design a Imagine Cup. În acest an am avut plăcerea să fiu alături de întreaga delegaţie românească (20 de studenţi, mentori şi un membru al juriului) ce s-a deplasat la Seul pentru finala mondială.

Pentru cine nu a avut încă ocazia să se familiarizeze cu această competiţie vreau să menţionez că ea este una globală (susţinută de Microsoft) şi care a angrenat în acest an peste 100.000 de participanţi din peste 100 de ţări, între care şi România.

Tema competiţiei din acest an a fost „imaginaţi-vă o lume în care tehnologia ajută la o educaţie mai bună" şi studenţii au trebuit să îşi pună în valoare imaginaţia şi talentul pentru a găsi cele mai bune soluţii de rezolvare. Ca în fiecare an, Imagine Cup încearcă să propună modalităţi de soluţionare a unei probleme globale, cu impact direct asupra societăţii actuale. În cele nouă secţiuni ale competiţiei, studenţii au ocazia să îşi valorifice talentul, cunoştinţele şi imaginaţia tehnică şi artistică. Au fost acordate premii în bani de peste 170.000 de dolari. În plus, şase echipe de la secţiunea Software Design vor beneficia de suportul necesar (bani, consultanţă) pentru implementarea şi finalizarea proiectelor, prin programul Imagine Cup Innovation Accelerator, ce va fi implementat de BT şi Microsoft în ianuarie 2008 în Londra.

În finala cea mare de la Seul, România a fost reprezentată de echipele AETHER (Alexandru Vrănescu, Bogdan Tănasă, Bogdan Holmanu, Ionel Vuza şi domnul profesor Florin Pantilimonescu cu rol de mentor) din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tech Owls (Monica Bugeanu alături de Teodor Stoenescu, Liviu Ciortea, Alexandru Calotoiu şi domnul profesor Decebal Popescu în calitate de mentor) din cadrul Universităţii „Politehnica" din Bucureşti, Blue Pixel Studio (Ionuţ Cârjă şi Gabriel Deliu) de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" Iaşi (pe

DESPRE IMAGINE CUP PRIN PRISMA CELOR IMPLICAŢI DIRECT



Alexandru Vrănescu – component al echipei AETHER, Student la Universitatea Gheorghe Asachi, Iaşi

„Nu în fiecare zi ai oportunitatea de a-ţi măsura cunoştinţele şi aptitudinile tehnice cu oponenţi de pe tot globul, iar acest lucru a cântărit greu în momentul în care am luat decizia de a participa. De asemenea, sunt la început de carieră, iar Imagine Cup a reprezentat o oportunitate extraordinară de a-mi exersa capacitatea de a lucra în echipă, de a fi inovator şi original în ceea ce fac şi nu în ultimul rând de a dezvolta un proiect sub presiunea unui *deadline*. Ideea din spatele unui proiect este în fapt cel mai important aspect al acestuia, iar noi, echipa AETHER, trebuie să îi mulţumim mentorului nostru, **domnul profesor Florin Pantilimonescu**, pentru că ne-a îndrumat către acestă soluţie ce vine în sprijinul persoanelor cu dizabilităţi vizuale.

Probabil că acum mai sunt încă sub influenţa atmosferei de competiţie, dar cred că cel mai greu a fost să arătăm juriului şi celorlalţi concurenţi că avem o soluţie bună, ce merită toată atenţia lor. A-ţi prezenta produsul în faţa lumii poate fi în multe situaţii mai dificil decât dezvoltarea în sine a acestuia şi reprezintă de multe ori piatra de hotar ce face diferenţa între un suces şi un eşec."

Bogdan Tănasă – component al echipei AETHER, Student la Universitatea Gheorghe Asachi, Iaşi

„Proiectul nostru îşi propune să ajute persoanele cu dizabilităţi vizuale. Aici sunt incluse cele care şi-au pierdut văzul pe parcursul vieţii şi cele care s-au născut aşa. Ce ne propunem noi este să le facilităm învăţarea alfabetului Braille prin dezvoltarea sensibilităţii tactile. Ştim că utilizatorii avansaţi de Braille citesc aproape cu toate degetele, dar pentru asta trebuie să ai o sensibilitate tactilă foarte bună. Proiectul este compus din două module: device-ul făcut de noi, care te ajută să înveţi Braille şi să ai o sensibilitate tactilă bună şi o linie de celule piezo-electrice. Această linie este următorul pas: după ce înveţi literele, eşti gata să avansezi la citit cuvinte şi chiar propoziţii."

scurt, UAIC), 921UBB (Valentin Borza, Mihai Nadăş, Daniel Ghiţă şi Ovidiu Sabou împreună cu mentorul Simona Motogna) de la Universitatea „Babeş-Bolyai" din Cluj-Napoca şi Andrei Alexandroni (Universitatea „Politehnica" Timişoara) şi Cosmin Ilie (UAIC). Alături de ei a participat şi domnul Valy Greavu (UAIC) în calitate de membru al juriului din secţiunea IT Challenge (după mai multe participări în postura de concurent, încununate cu cea de anul trecut, când a obţinut locul al doilea).

Deşi nu este singura competiţie de acest gen adresată studenţilor (ACM, **www.acm.org/src/** sau TopCoder **www.topcoder.com/**), Imagine Cup este o competiţie globală, mai cunoscută, în cadrul căreia România a ajuns să aibă un renume binemeritat datorită rezultatelor excelente obţinute de studenţii români de-a lungul anilor. Unul dintre participanţi a comparat-o cu un campionat mondial de fotbal sau cu o olimpiadă, datorită amplorii pe care a luat-o.

Este un sentiment foarte plăcut ca atunci când ajungi într-un loc nou să te felicite oameni pe care nu îi cunoşti pentru simplul fapt că pe ecusonul tău scrie România, graţie rezultatelor deosebite obţinute de studenţii români în anii precedenţi. Eşti impresionat nu numai că respectivii cunosc numele de România, dar şi că nu îi miră deloc o participare masivă de la noi (a patra delegaţie ca număr de participanţi) şi că ne consideră din start printre favoriţi. Deja începe să îţi fie teamă că nu te vei putea ridica la înălţimea aşteptărilor lor.

În acest an, Imagine Cup a avut nouă secţiuni, fiecare dintre ele menită să pună în valoare cunoştinţele şi abilităţile tehnice şi artistice ale studenţilor participanţi.

La **Software Design**, regina competiţiei, a participat 921UBB cu proiectul Knowledge Sense, o entitate inteligentă capabilă să ofere răspunsuri avizate din aproape orice domeniu. Din păcate, 921UBB nu a reuşit calificarea în rundele superioare, între primele 12 echipe. În final, echipa clasată pe locul întâi a fost 3KC Returns din Thailanda cu LiveBook!.

Embedded Development, secţiunea care îmbină cel mai dinamic elementele hardware (folosind un EBOX) şi software (bazat pe Windows CE), este cea în care România are tradiţie. Anul trecut am luat locul întâi, anul acesta ambele echipe (AETHER şi Tech Owls) s-au calificat în finala de şase, iar AETHER a reuşit un loc 2 binemeritat cu un proiect menit să ajute persoanele nevăzătoare să înveţe limbajul Braille.

Proiectul echipei Tech Owls (un sistem de achiziţie, prelucrare şi analiză a informaţiei scrise prin intermediul unui pix digital) a stârnit interes (unul dintre membrii juriului a exclamat uimit „chiar funcţionează").

Câştigătoare a fost echipa Trivent-Dreams ED din Brazilia.

Interface Design, locul de joacă al creatorilor de interfeţe, a fost o secţiune în care echipa Blue Pixel Studio a avut şanse mari de a urca pe podium. S-a oprit în primele şase cu o soluţie ingenioasă prin care un copil poate controla prin mişcările unui deget o platformă de desenare.

Echipa de pe primul loc a fost cea a Austriei, OOT Graphics.

IT Challenge, secţiunea destinată pasionaţilor de tehnologie care sunt capabili să instaleze, configureze şi să menţină în funcţiune sisteme IT, a avut doi români (Andrei şi Cosmin) între cei şase finalişti. Pe parcursul celor 24 de ore ale competiţiei în care le-au fost puse la încercare cunoştinţele despre servere, baze de date şi au fost solicitaţi să ia decizii în timp real pentru analiza şi rezolvarea diferitelor scenarii, clasamentul s-a schimbat încontinuu. În final, am obţinut un loc trei prin Cosmin Ilie, dar şi Andrei s-a descurcat foarte bine.

În celelalte secţiuni câştigătoare au fost echipele APB (Franţa) la **Web Development**, OIA (Argentina) la **Project Hoshimi**, Przemyslaw Debiak (Polonia) la **Algoritmică**, Maraqja (Polonia) la **Fotografie**, Skylined (Polonia) la **Film de Scurt Metraj**.

Ediţia Imagine Cup din acest an a adus cu sine şi o inovaţie: portarea pe platforma Second Life. Aşa a fost posibilă interacţiunea virtuală şi o conlucrare ce sparge barierele de spaţiu şi timp, foarte utilă pentru mulţi dintre concurenţi. Este un bun început ce demonstrează exact tema competiţiei: tehnologia poate ajuta la o educaţie mai bună.

M-am întrebat tot timpul ce ar avea de câştigat un student de pe urma participării la un astfel de concurs, lăsând la o parte posibilitatea de a vedea locuri noi şi de a interacţiona cu persoane din alte culturi. Cred că în primul rând are mai multe şanse să îşi găsească un loc de muncă potrivit cunoştinţelor pe care le are acum şi poate beneficia de susţinere materială ca urmare a publicităţii obţinute. Aduce şi mai mult, şi anume un mod de gândire, de organizare, o experienţă foarte utilă în procesul de formare al tinerilor. Foarte mulţi din cei care au trecut prin Imagine Cup au ajuns să aibă propriile firme productive, plecând de la proiectele prezentate aici.

De asemenea cred că Imagine Cup este o bună oportunitate pentru studenţi de a încerca să creeze ceva. Să se testeze, să dezvolte eventual o idee de afaceri. Pentru unii este deja un mod de viaţă, un business. Exemplul echipelor din Brazilia, Polonia, Estonia şi chiar al unor participanţi de la noi (Ionuţ Cârjă şi Valy Greavu) este edificator. Se reîntorc atât pentru atmosfera din competiţie, cât şi pentru faptul că vor şi ei trofeul pe masă („Pasărea", cum îi spunea Ionuţ).

O carte de vizită ce are numele Imagine Cup pe ea valorează mai mult.

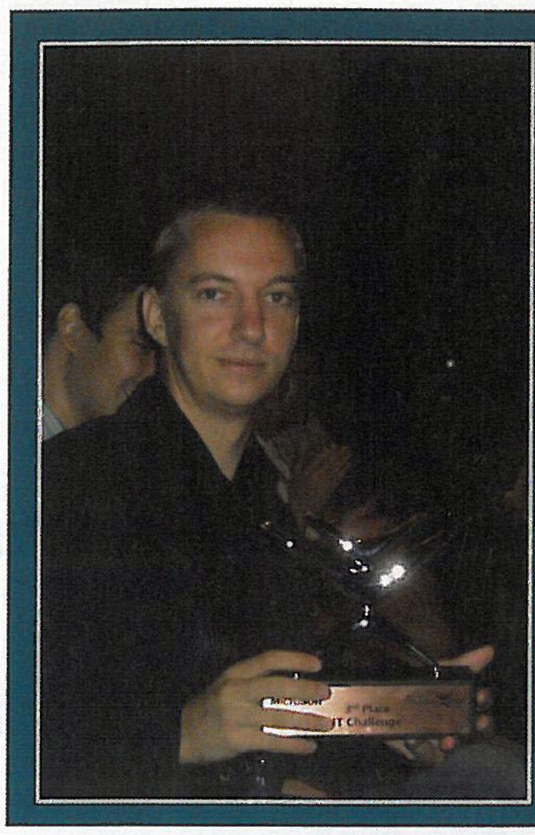
Dar pentru toate acestea este nevoie de susţinere. Atât din partea sistemului educaţional local, cât şi din partea guvernului (exemplu edificator al echipei Serbiei de la Software Design, al cărei prototip de învăţare a şofatului a fost realizat cu ajutorul statului sârb), dar şi a firmelor locale. Efortul şi imaginaţia studenţilor nu sunt de ajuns. Mentorii echipelor din finală îmi spuneau că oricât de mult şi-ar dori un student şi oricât de capabil ar fi, nu va putea avea performanţe fără suport material (Freescale de exemplu a ajutat studenţii de la AETHER), iar reprezentanţa locală Microsoft a făcut tot posibilul ca studenţii finalişti să aibă toate instrumentele şi condiţiile necesare unei reprezentări optime.

De aceea performanţele pe care echipele României le reuşesc an de an sunt importante şi arată că se poate şi mai mult. Bravo tuturor echipelor ce s-au angrenat în această competiţie şi felicitări finaliştilor. Aţi făcut treabă bună!

Următoarea finală a competiţiei Imagine Cup se va desfăşura la Paris şi va avea ca temă „Imagine a world where technology enables a sustainable environment" (Imaginaţi-vă o lume în care tehnologia contribuie la un mediu mai sănătos). Fiţi cu ochii pe **www.imaginecup.com** şi **www.microsoft.com/unlimitedpotential** pentru a vă putea înscrie din timp în concurs.

Puteţi afla mai multe despre evoluţia echipelor româneşti din acest an vizitând site-ul **www.chip.ro**.

ionut_balan@chip.ro



Cosmin Ilie – locul 3 la IT Challenge, Student al Universităţii Alexandru Ioan Cuza din Iaşi

„Iniţial a fost mai mult o joacă, nerealizând în acel moment implicaţiile acestui concurs şi nivelul de participare mondial. Un rol important (în decizia de a participa, n.r.) aparţine **domnilor Valy Greavu** şi **Adrian Munteanu**, care au promovat această competiţie în cadrul facultăţii pe care o urmez şi ne-au îndrumat pentru a participa. Acum un singur lucru mai vreau: să mai particip o dată.

Cel mai greu moment a fost unul apropiat de miezul nopţii când îmi venea să renunţ şi să plec, dar am reuşit să trec peste asta şi am luat chiar un premiu.

Imagine Cup este un concurs extraordinar. Pot afirma cu certitudine că după acest concurs am reuşit să mă cunosc mai bine. Sper ca şi România să găzduiască un astfel de concurs, dar mă îndoiesc că este posibil aşa ceva în următorii 20 de ani. Aştept să fiu contrazis de realitate ;)."

FLATRON™

Gama LG FLATRON Wide Format -

Performanțe de excepție pentru Windows Vista™

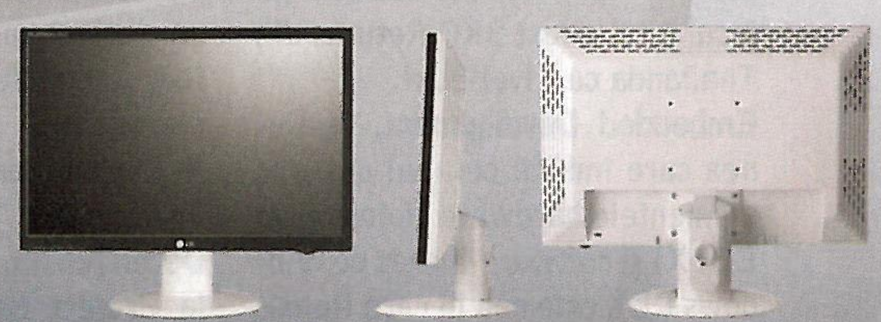
Redimensionează-ți perspectivele cu LG FLATRON Wide Format

Monitoarele Flatron Wide Format îți vor oferi o experiență remarcabilă. Încearcă orice model cu noul sistem de operare Windows Vista™!

LG FLATRON Widescreen LCD Monitor

L226WT

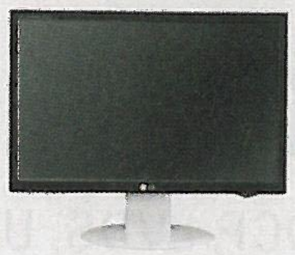
Opțiunea nr. 1 pentru Windows Vista™



Wide

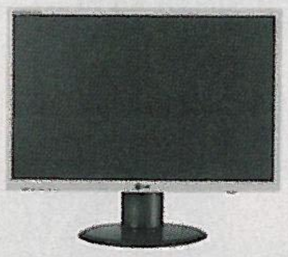
L194WT-SF/L204WT-SF

DIAGONALA 19"/20"
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 2000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
HDCP, Premium Windows Vista



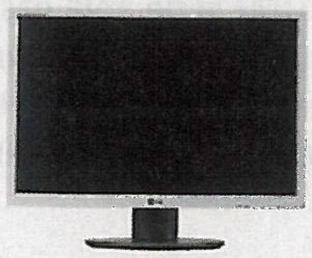
L196WT-SF/L206WT-SF

DIAGONALA 19"/20"
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
HDCP, Premium Windows Vista



L226WT-SF

DIAGONALA 22"
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
HDCP, Premium Windows Vista

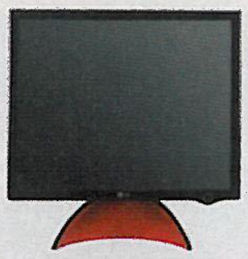


L245WP

DIAGONALA 24"
TIMP DE RĂSPUNS 8 ms
CONTRAST 1000:1
UNGHI VIZIBILITATE 178/178
Panel Non-Glare

Fantasy

L1900E



L1900J

L1900R

DIAGONALA 19"
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
HDCP, Premium Windows Vista

Premium

L1760TR/L1960TR

L1770HR/L1970HR

DIAGONALA 17"/19"
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
HDCP, Premium Windows Vista,
(& Ultra Slim pentru L1770HR/L1970HR)

Monitor TV

M1921A

M198WA

DIAGONALA 19"
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Tuner TV, boxe, telecomandă,
Premium Windows Vista

M208WA

DIAGONALA 20"
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Tuner TV, boxe, telecomandă,
Premium Windows Vista

Standard

L1753TR-SF/L1953TR-SF

L1753HM-SF

DIAGONALA 17"/19"
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 2000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Premium Windows Vista
(& Boxe pentru L1753HM-SF)

PARTENERI:

Lumea văzută de la PC

Monitoare compatibile VGA, DVI, HDMI, HDCP, LVDS, UDI... un utilizator obişnuit simte că îl ia amețeala. Dacă mai aude şi de DisplayPort, s-ar putea să şi leşine. Codrin Hosu

Probabil că nici o altă componentă din ceea ce înseamnă ansamblul denumit PC nu a fost, cu excepția unității floppy de 3,5", mai longevivă şi mai larg utilizată decât conexiunea VGA dintre monitor şi placa grafică. Este un standard vechi de 20 de ani, care, deşi a fost nevoit să coexiste pe piață cu mai noul DVI în ultimii 5-6 ani, a refuzat cu încăpățânare să moară (un adevărat Die Hard, nu-i aşa?). Totuşi această conexiune (cunoscută şi ca D-SUB) a fost concepută în momentul în care, în afară de CRT, nu prea exista nimic altceva în materie de monitoare; cum ultimii ani au marcat în mod evident tranziția către display-urile LCD, adoptarea la scară largă a unui nou tip de conexiune, digitală, pare de bun simț. Iar DVI ar fi avut toate şansele să devină acea conexiune (abia se aşezase mai bine) dacă poziția sa nu ar fi început să fie amenințată de (şi mai) noul HDMI şi de abia născutul DisplayPort. Acest din urmă standard se bucură la ora actuală de o susținere masivă din partea companiilor mari din industria PC-urilor.

În serie

Arhitectura lui DisplayPort este la nivel fizic (şi electric) similară cu interfața PCI Express. Avem de-a face cu patru canale de date plus unul auxiliar pentru control. Prin aceste canale de date se pot transmite informații sub forma unor micropachete ce sunt decodate la destinație şi nu este obligatoriu ca acele informații să fie numai pentru imagine (în caz extrem, partea vizuală poate să lipsească de tot, fiind opțională). Pachetele de date pot conține şi informație audio sau de orice alt tip. Per ansamblu, soluția oferă inclusiv comunicare bidirecțională (pe canalul auxiliar) şi de aceea este posibil să fie puse la punct de exemplu monitoare cu un microfon şi o cameră încorporate, care să transmită înregistrarea sunetului şi a imaginilor către PC direct prin conexiunea DisplayPort, fără a mai avea nevoie de un port USB.

Atunci când a fost luată decizia construirii acestei interfețe, s-a dorit să se evite situația în care se află actualul conector DVI, care este foarte mare şi care, în notebook-urile mai mici, nici nu poate fi integrat (decât eventual prin intermediul unor adaptoare speciale). În consecință, s-a optat pentru o soluție care permite un conector mic, aproximativ de dimensiunea celui de USB, astfel încât pe o singură placă grafică normală să poată încăpea chiar şi patru astfel de ieşiri.

Un alt lucru bun este distanța maximă dintre sursă şi destinație, care poate ajunge până la 15 metri. Suntem însă curioşi cât va costa un asemenea cablu, pentru că

DisplayPort: un standard abia născut, dar cu o susținere puternică.

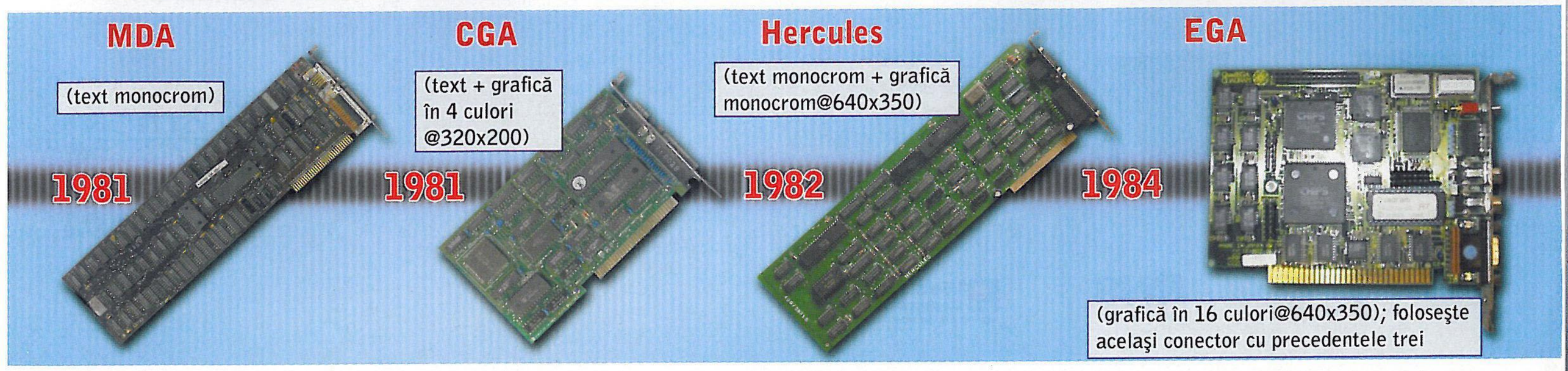
MICRODICȚIONAR DE ACRONIME

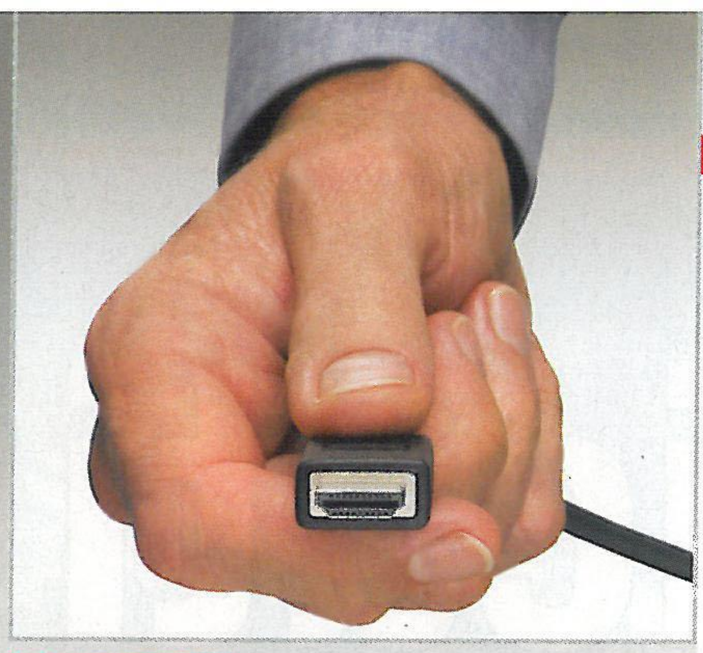
VGA – Virtual Graphics Array – interfață introdusă de IBM în 1987, al cărei conector a rămas utilizat până astăzi; este minimul acceptat pentru toate modurile de lucru grafice la ora actuală.
DVI – Digital Visual Interface – s-a răspândit odată cu penetrarea în masă a display-urilor LCD.
HDMI – High Definition Multimedia Interface
HDCP – High bandwidth Digital Content Protection – schemă de protecție a conținutului digital dezvoltată de Intel și oferită spre licențiere și altor companii.
VESA – Video Electronics Standards Association
DP – DisplayPort
DPCP – DisplayPort Content Protection – schemă de protecție de conținut dezvoltată și administrată de Philips.

COMPATIBILITATE

Când vine vorba de compatibilitatea între DVI, HDMI și DisplayPort, este relativ simplu. Toate prelucrează semnal digital, iar trecerea dintr-un format în altul nu spunem că este trivială, dar este realizabilă la costuri rezonabile. Ce ne facem dacă avem un monitor mare și frumos, dar care nu are decât intrare VGA clasică? Trecerea de la DVI la VGA se realizează ușor, prin simplul fapt că un conector DVI conține și pinii necesari pentru transmisia semnalului analog VGA (așa a fost el construit); cu siguranță, ați văzut cel puțin un asemenea dongle DVI → VGA până în prezent. Lucrurile se complică dacă avem o ieșire HDMI și o intrare VGA, pentru că aici nu dispunem și de

Conversie HDMI: un adaptor HDMI → VGA existent deja.





Concurenţă: HDMI şi DisplayPort se vor întrece în anii care vor urma; primul are deja un avans mai ales datorită electronicelor de larg consum.

Prototip: un monitor DisplayPort prezentat de către Dell anul acesta include şi o cameră de luat vederi, un set de boxe şi microfon.

transmisia de semnal analog ca la DVI. În acest caz, va trebui să folosim un convertor HDMI → VGA cum este HDFury de la Bestland, însă preţul acestuia trece de 100 de euro (trebuie să recunoaştem, nu prea digerabil). Acest produs acceptă, conform celor care îl vând, inclusiv semnal protejat cu HDCP şi este capabil să redea imaginile la 1080p (s-ar putea să fie undeva în zona gri a legalităţii). Oricum, până nu vedem unul la treabă, nu putem decât să-l amintim în treacăt. În sfârşit, pentru conversia de la DisplayPort la VGA, grupul care se ocupă de dezvoltarea şi întreţinerea standardului ne promite de asemenea adaptoare de la DP la VGA, însă nu ştim nimic despre costuri.

Conversie DisplayPort: este aşteptată o gamă completă de adaptoare pentru către standarde.

dacă va fi la peste 150 de euro precum unul HDMI similar... va fi prea scump.

Mai mult decât de la PC la display

Recent, Samsung a anunţat un prim panou LCD de 30" care se conformează standardului DisplayPort. Da, aţi citit bine, în cazul de faţă este vorba de un panou şi nu de un întreg monitor, pentru că DisplayPort defineşte nu numai comunicaţia de la PC la display, ci are şi o componentă care acoperă aspecte ale funcţionării interne a acestuia, cum ar fi comunicarea de la conectorul DP la panoul cu cristale lichide.

Se ascute lupta de clasă?

Privită în ansamblu, conexiunea DisplayPort reprezintă soluţia cea mai modernă şi mai elegantă, însă este şi cea mai tânără. Ţinând cont de suporterii săi (Samsung, Intel, AMD, Philips, HP, Dell sau NVIDIA, ca să-i numim doar pe cei importanţi) şi de faptul că a fost adoptată ca standard deschis de către VESA, are toate şansele ca pe viitor să se impună, dacă nu la toate display-urile de pe piaţă, măcar la cele folosite la PC-uri şi notebook-uri. Însă, trebuie să recunoaştem, mai are încă un drum de parcurs, pentru că abia acum sunt anunţate primele produse cu această interfaţă. Probabil abia la anul vor putea fi şi cumpărate şi poate abia în 2009 să auzim de un număr semnificativ de produse vândute cu ea. Între timp, HDMI va merge înainte, propulsată de vânzările de aparatură audio-video şi este foarte posibil să rămână acolo ani buni de-acum încolo, ţinând cont din nou de cine o sprijină (Sony, Hitachi, Toshiba, Matsushita, Thopmson, Philips). Cât despre DVI... nu-i mai vedem rostul, din moment ce există adaptoare atât DVI-HDMI, cât şi DVI-DisplayPort. DisplayPort şi HDMI au dimensiuni mai mici, iar producătorii de plăci grafice sau de plăci de bază pot pur şi simplu să livreze modele cu suport pentru aceste conexiuni, la care să adauge în cutie şi adaptoarele de rigoare. Piaţa însă ne-a tot oferit surprize în ultimii 20 de ani, aşa că nu zicem hop până nu am sărit gardul.

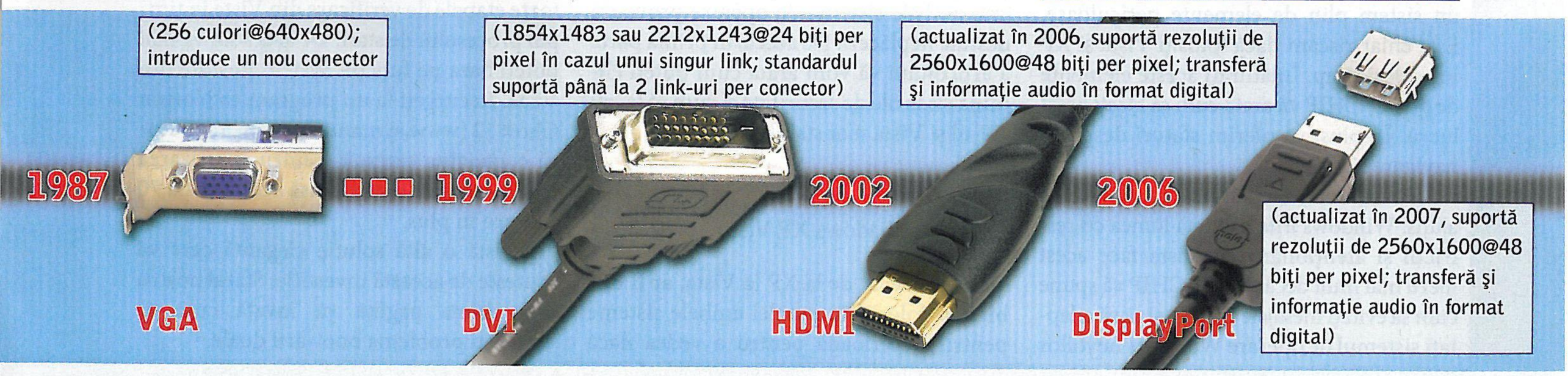
codrin_hosu@chip.ro

Panou: standardul DisplayPort acoperă şi o parte din funcţionarea internă a unui monitor. În imagine, un prim panou compatibil de la Samsung.

RELAŢIA DINTRE HDCP ŞI HDMI SAU DISPLAYPORT

Pentru clarificare, merită să aducem în discuţie şi relaţia dintre HDCP şi HDMI pentru că ea se aplică şi în alte situaţii similare. În primul rând, în mintea multor utilizatori s-ar putea ca HDCP să fie acelaşi lucru cu HDMI sau oricum, în momentul în care aminteşti de una, să te gândeşti automat şi la cealaltă. Nu este deloc aşa. HDCP, după cum îi spune şi numele, este o schemă de protecţie de conţinut digital şi ea poate fi aplicată şi „deasupra" altor interfeţe precum DVI sau DisplayPort. De exemplu versiunea 1.3 de HDCP poate fi utilizată împreună cu DisplayPort. HDCP nu este însă nici singura de acest fel. Philips a dezvoltat şi ea o schemă similară, denumită DPCP, care a fost adoptată ca standard de către VESA şi care poate fi utilizată opţional împreună cu interfaţa DisplayPort.

Ca să dăm un exemplu practic, să zicem că un utilizator are o sursă de conţinut HD (un player Blu-ray sau HD-DVD ori o consolă PS3 sau un PC dotat corespunzător) şi un display, conectate prin HDMI. Atunci când se pune problema rulării unui film, sursa (adică playerul) verifică dacă televizorul sau monitorul la care este conectată dispune sau nu de HDCP. În cazul în care sistemul HDCP nu este detectat, fie este refuzată cu totul rularea filmului respectiv, fie filmul este rulat la o rezoluţie mică (de calitatea unui DVD normal). Iar această situaţie se produce cu toate că, din punct de vedere fizic, conexiunea este în regulă. Aşadar, nu este obligatoriu ca, dacă aveţi un display HD, să şi reuşiţi în viitor să vedeţi pe el conţinut HD nativ.



Dezintoxicaţi Windows-ul

Blocări ale sistemului de operare, funcţii iritante, elemente nefolositoare: Windows-ul se contaminează singur. Vindecaţi aceste boli ale Windows-ului cu ajutorul sfaturilor noastre – fie că este vorba de XP sau de Vista. Cătălin Constantin

În acest articol

Curăţaţi şi securizaţi Windows-ul
Setări pentru IE7
Instalare de bază pentru Vista
XP şi Vista pe un singur calculator

Uneori nu este nevoie de viruşi ca să vă contaminaţi calculatorul – Windows face singur acest lucru atunci când sunt folosite setările standard. Ca utilizatori de Windows, chiar şi atunci când sunteţi atenţi la securitatea sistemului şi aveţi cele mai noi update-uri, este posibil să aveţi un sistem plin de elemente periculoase. Este chiar riscant dacă folosiţi Vista şi XP în acelaşi timp. Înlăturaţi aceste elemente de pe PC; CHIP vă arată cum să faceţi acest lucru. În plus, vă oferim sfaturi despre o navigare sigură.

Totuşi, doar dezintoxicarea nu este de ajuns. Windows irită pe toată lumea cu restricţii şi atenţionări, iar Vista face acest lucru mai mult decât XP-ul. CHIP vă spune cum să evitaţi mesajele iritante şi să vă adaptaţi sistemul de operare Windows nevoilor dumneavoastră. Nu în ultimul rând, Windows stochează fişiere inutile pe hard disk şi porneşte servicii care nu vă sunt folositoare, ci doar îngreunează funcţionarea sistemului. În acest caz, uneltele din pachetul nostru „anti-iritare" se pot dovedi de ajutor.

Un Windows mai sigur

Sistem fără greşeală

Windows XP a devenit un sistem de încredere datorită update-urilor de securitate furnizate de Microsoft în timp, iar Vista protejează şi mai bine. În ciuda acestui lucru, ambele sisteme de operare provoacă destule neplăceri. De aceea, în prima parte a articolului vă vom arăta cum puteţi elimina riscurile de securitate şi cum să faceţi XP-ul şi Vista mai stabile.

Lucrul cu XP şi Vista

Sisteme: Windows XP, Vista

Dacă aţi trecut de la XP la Vista, ar fi fost bine să folosiţi în paralel ambele sisteme pentru o perioadă pentru a vedea dacă resursele sistemului sunt suficiente pentru Vista. Dar aveţi grijă: în cazul unui sistem dual-boot, trebuie să fiţi atenţi la două lucruri deoarece altfel există pericolul pierderii de date.

În primul rând, funcţiile de sistem ale XP-ului nu ar trebui folosite sub nici o formă pentru a partiţiona hard diskul. Utilitarul de partiţionare din XP poate strica drive-ul pe care aţi instalat Vista. Însă nu se întâmplă şi invers. Puteţi folosi funcţia din Vista sau un program extern pentru partiţionare.

În al doilea rând, Windows XP şterge toate etapele de verificare din Vista în timpul procesului de start. De aceea nu vă mai puteţi baza pe funcţia System Restore din Vista. Recurgeţi la un program ca Norton Ghost 12 (**www.symantec.com**), care creează o imagine externă, pentru securizarea unei partiţii de sistem, însă acesta costă 70 de euro în plus.

Există o altă soluţie elegantă care vă scuteşte de această investiţie. Sfatul nostru din ultima pagină vă învaţă cum să rezolvaţi problema boot-ării duale.

Verificați integritatea fișierelor

Sisteme: Windows XP, Vista

Verificați dacă fișierele de sistem sunt intacte după o infecție cu viruși sau când Windows vă arată că există elemente periculoase. De exemplu, dacă sistemul nu se mai închide.

Se poate verifica integritatea fișierelor prin System File Protection. Pentru aceasta, deschideți o fereastră Command Prompt sub XP de la „Start | Run | cmd".

Introduceți „sfc /scannow". Se pornește procesul de verificare a sistemului și reparare a lui. Această funcție este prezentă de asemenea și în Vista. Totuși, trebuie să aveți grijă să deshideți fereastra Command Prompt în modul administrator. În caz contrar, nu veți avea drepturile de acces necesare. Scrieți „cmd" în câmpul de căutare din meniul de start și apoi apăsați [Alt] + [Shift] + [Enter].

În Vista sunt disponibili mai mulți parametri. În acest fel puteți verifica integritatea fără a face reparațiile de rigoare, de exemplu prin „sfc / verifyonly" în loc de „sfc /scannow". În final, dacă totul a decurs bine, veți beneficia de următorul mesaj de confirmare: „Windows Resource protection did not find any integrity violations".

Găsiți fișierele necertificate

Sistem: Windows XP

În mod normal, Windows monitorizează toate schimbările în fișierele de sistem certificate. În acest fel, poate anula anumite schimbări prin revenirea la starea inițială grație System Restore, de exemplu. Acest lucru este foarte important deoarece aceste fișiere sunt ținta primară pentru atacurile virușilor și viermilor – Windows vă atenționează dacă sunt schimbate. Fișierele de sistem necertificate (prin semnătură digitală) sunt victimele perfecte pentru hacker-i. Totuși, prin verificarea semnăturii din Windows, le puteți detecta și în acest fel să fiți în siguranță. Puteți apela utilitarul „sigverif" via „Start | Run". Acum mergeți la „Advanced" și activați „Search for unsigned digital files". În plus, bifați „Include sub-folders"; veți reveni la fereastra principală prin clic pe OK. Acum dați clic pe Start pentru a începe procesul de scanare. Windows monitorizează imediat fișierele găsite și sistemul detectează schimbările.

Altă utilizare a acestei operații de verificare: în cazul problemelor hardware, puteți căuta driver-ele nesemnate și le puteți elimina.

Opriți serviciul de detecție

Sistem: Windows XP

Serviciul de detecție SSDP (*Simple Service Discovery Protocol*) irosește resursele CPU-ului și reprezintă un risc de securitate. Probabil că nu veți avea nevoie de el nici măcar o dată. Serviciul nu face altceva decât să caute aparatura UPnP (*Universal Plug and Play*). În plus, Media playerul îl folosește pentru a face streaming cu fișierele audio și video. Puteți dezactiva SSDP când nu utilizați aparate UPnP. Pentru aceasta, dați clic pe „Start | Control Panel | Administrative tools | Services". Cu dublu clic pe „SSDP Discovery Service", deschideți „Properties". Schimbați intrarea din „Manual" în „Disable" la modalitatea de pornire.

Dezactivați serviciul de update

Sistem: Windows XP

De fapt, update-urile automate de Windows sunt benefice deoarece realizează update-uri regulat și închid găurile de securitate. Însă acest serviciu a devenit riscant în ultima vreme: troienii folosesc Windows Update Downloader pentru a instala malware adițional pe un PC atacat. Deoarece serviciul este bine-cunoscut și este clasificat ca fiind sigur, firewall-ul îl acceptă și acesta îi dă bătăi de cap antivirusului.

Pentru a închide găurile de securitate, puteți dezactiva Background Intelligent Transfer Service (BITS), care este responsabil de update-urile automate. Pentru acest lucru, mergeți la „Start | Run" și deschideți „services.msc". Aici trebuie să dați dublu clic pe „Background Intelligent Transfer Service". La „Properties", dați clic pe „Stop". Pentru a preveni repornirea serviciului de către troieni, alegeți de la „Startup type", opțiunea „Disabled".

Dezavantajul? Evident, update-ul automat de Windows nu mai funcționează.

Pentru a realiza update-urile, trebuie să porniți serviciul din nou, prin „Startup type | Manual" și „Start" sau puteți download-a cele mai noi update-uri de la site-ul Microsoft.

Limitați acțiunea Defender-ului

Sistem: WindowsXP, Vista

Defender din Vista este funcțional în mod implicit, însă Microsoft a activat adițional opțiunea Phone-Home. Acum sunteți membru al Windows SpyNet. Dacă nu vreți ca Vista să trimită „informații personale la Microsoft, posibil fără intenție", trebuie să

NAVIGAȚI MAI BINE CU IE7

☑ Navigați anonim

Dacă folosiți un instrument ce facilitează anonimatul, de genul IPhide (**www.iphide.com**), navigați cu un alt IP. În ciuda acestui lucru, calculatorul ce vă servește un obiect Java sau Flash poate să vă preia adresa IP. Pentru a naviga într-adevăr anonim, trebuie să dezactivați addon-urile în IE7. Aceasta se face de la „Tools | Manage Add-Ons | Enable or Disable Add-Ons".

☑ Navigați fără script-uri

Java Script reprezintă un risc de securitate care poate fi eliminat de la „Tools | Internet options | Security| Internet | Custom level". Problema? Multe site-uri nu vor mai funcționa. Însă puteți permite JavaScript pentru site-uri individuale în IE. Prin urmare, Microsoft vă oferă o unealtă care rulează și în IE 7, în ciuda numelui, „Internet Explorer 5 Power Tweaks Web Accessory". Prin aceasta, navigați pe anumite site-uri dacă mergeți la „Tools | Add to Trusted Zone".

☑ Navigați cu drepturi restricționate

Cu SetSafer, puteți naviga în XP cu drepturi restricționate și să faceți ce a realizat Vista cu UAC.
Cerințe? .NET-Framework 2.0. Instalarea este complicată. În primul rând, încărcați versiunea mai veche de Microsoft pe PC (cel mai simplu o găsiți printr-o căutare pe Google) și apoi copiați noile programe EXE de pe blog-ul dezvoltatorului (**http://blogs.msdn.com/michael_howard**) peste vechiul EXE.

☑ Ștergeți urmele de pe web

Mergeți la „Control Panel | System | Advanced | Environment variables" și introduceți intrarea „TMP" cu valoarea „C:\Temp". Apoi deschideți „Internet options | General" în „Control Panel" și dați clic pe „Settings" în „Browsing history". Similar, introduceți „C:\Temp" la „Move Folder". Apoi creați un fișier batch: cu ajutorul unui editor de text creați un fișier care să conțină următoarele linii de cod:

```
@echo off
del/f/s/q c:\temp
```

Denumiți documentul și schimbați extensia din TXT în BAT. Dacă dați dublu clic pe acest fișier, după ce navigați, veți șterge toate urmele din internet.

luaţi măsuri. Porniţi Windows Defender prin dublu clic pe Security Center în taskbar şi pe Defender. Deschideţi Tools şi apoi Microsoft SpyNet. Aici, activaţi opţiunea „I don't want to join Microsoft SpyNet at this time".

Creaţi un backup pentru Registry

Sistem: Windows XP

Dacă plănuiţi să realizaţi operaţii mai complicate în Windows Registry, trebuie să creaţi o copie de siguranţă. Scrieţi următoarea comandă în „Start | Run": „regedit /e c:\RegistryBackup.reg". În acest fel faceţi o copie de siguranţă a Registry-ului pe driveul C ca fişierul „RegistryBackup.reg".

Securizaţi fişierele sistem

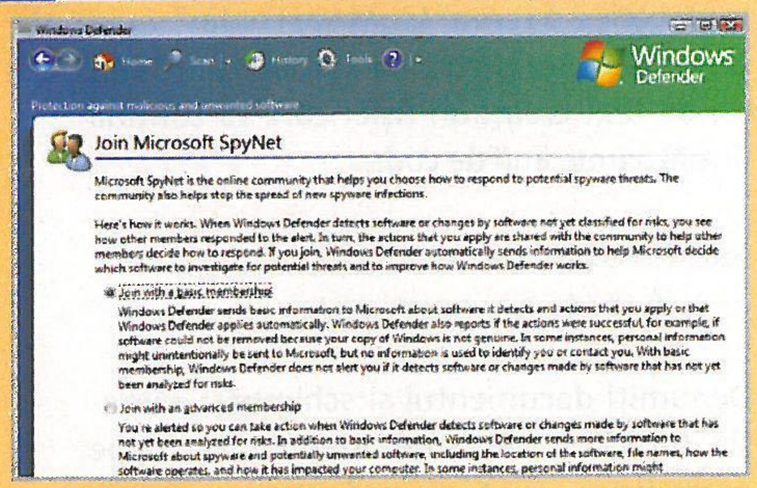
Sistem: Windows XP

Sfatul cel mai important este unul clasic: securizaţi fişierele sistem înainte de a efectua schimbări majore acolo. Pentru aceasta, instalaţi programul „NTBACKUP.MSI" prin „Value-add\Msft\Ntbackup" din CD-ul de Setup pentru XP. Deschideţi „Start | All Programs | Accessories | System Tools | Security Center". Lângă Start, daţi clic pe „Advanced Mode" şi apoi activaţi „Security Assistants". Selectaţi „Save only the system status data" şi introduceţi o locaţie de stocare pentru fişierul BKF. Backup-ul pentru Windows Registry şi celelalte fişiere de sistem este pornit imediat ce apăsaţi butonul Finish. Rulaţi Security Center prin „Restore and Manage media". Deschideţi fişierul de securitate şi verificaţi „System status" în fereastra următoare Windows Explorer. După Finish, Windows rulează din nou fişierele sistem împreună cu regiştrii.

Calmaţi Windows-ul

Dezactivaţi programele care vă dau bătăi de cap

Vista irită. Priveşte de sus utilizatorul, îl bombardează cu întrebări şi nu îl lasă să facă ceea ce doreşte. Dacă schimbaţi câteva lucruri, Vista va rula mai eficient. Până şi XP-ul irită cu întrebări şi cereri inutile. În a doua parte a articolului, vă arătăm cum puteţi relaxa sistemul de operare.



Spion în Vista: dacă nu dezactivaţi SpyNet, Defender-ul trimite la Microsoft informaţii despre dumneavoastră.

Evitaţi restartările

Sisteme: Windows XP, Vista

Odată ce aţi terminat update-ul de securitate, Windows XP vă cere, ca regulă generală, să reporniţi sistemul. Dacă selectaţi „Restart later", Windows vă întreabă din nou după o perioadă scurtă de timp dacă doriţi să reporniţi sistemul. Dacă lucraţi sau vă jucaţi, întreruperile vă calcă pe nervi.

În acest caz, nu ar trebui să cedaţi presiunii, ci doar să dezactivaţi serviciul.

Pentru aceasta, mergeţi la „Start | Run" în XP şi introduceţi: „net stop Automatic Updates". De acum înainte nu veţi mai fi deranjaţi de mesaje. Când reporniţi calculatorul mai târziu, serviciul este activat din nou.

În Vista puteţi rezolva această problemă mai radical: când apare cererea „Restart the computer", atunci daţi clic pe „Remind later" în aceeaşi fereastră, introduceţi „4 hours" şi apoi daţi clic pe „Restart later".

Fără raportarea erorilor

Sistem: Windows XP

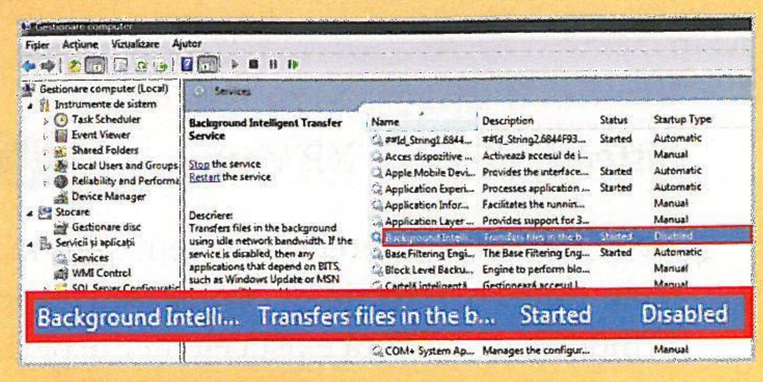
Nu este plăcut când un program se întrerupe, iar Windows XP deranjează şi mai mult utilizatorul cu o cerere: „Send an error report to Microsoft". Puteţi oricând să daţi clic pe „Cancel", dar este mai bine dacă dialogul nu apare deloc. Pentru aceasta, deschideţi „Control Panel | System" în meniul de start şi daţi clic pe „Advanced" pentru a ajunge la „Error reporting". Bifaţi opţiunea „Disable error reporting".

Pe de altă parte, renunţând la acest serviciu, Microsoft nu va mai afla de erorile survenite şi probabil că update-urile de rigoare vor întârzia.

Dezactivaţi avertismentele

Sistem: Windows XP

Adesea, în timp ce instalaţi un dispozitiv nou, XP-ul afişează mesaje de detecţie, ceea ce este extrem de enervant, deoarece sistemul include până la trei mesaje în taskbar până vă semnalează că modulul nou introdus poate fi folosit. Pentru a le dezactiva, deschideţi regiştrii cu „Start | Run | Regedit" şi navigaţi până la „HKEY_CURRENT_ USER\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Explorer\Advanced". Creaţi o intrare din meniul contextual cu „New | DWORD value" şi denumiţi-o „EnableBalloonTips".



Serviciul malware: troienii încarcă malware cu Background Intelligent Transfer Service – Opriţi-l!

Puteţi verifica prin dublu clic dacă valoarea acesteia este 0. După ce reporniţi „explorer.exe" în Task-Manager, mesajele vor fi de domeniul trecutului.

Dezactivaţi avertismentele legate de securitatea sistemului

Sisteme: Windows XP, Vista

Cine nu este fan al suitelor de securitate cunoaşte acest mesaj: „The computer might be at risk", care apare de fiecare dată când porniţi sistemul. Totuşi, este inutil şi după ce îl citiţi ştiţi şi singuri că nu aţi instalat un antivirus. Pentru a scăpa de avertismentele enervante, deschideţi Security Center prin dublu clic pe icon-ul din taskbar. Apoi clic pe opţiunea „Change the way Security Center alerts me" şi pur simplu dezactivaţi mesajul legat de „Virus protection". Este aproape la fel în Vista. Când mergeţi la „Change the way Security Center alerts me", apare un dialog de selecţie. Daţi clic pe „Send no notification but display symbol". Acum aţi eliminat o altă problemă.

Eliminaţi software-ul care se blochează

Sisteme: Windows XP, Vista

Când o aplicaţie se blochează în Windows şi nu mai scoate nici un sunet, tragedia nu este nici pe departe aproape de final. Dacă vreţi să închideţi programul din Task Manager, veţi primi un mesaj „This program is not responding". De obicei, aceasta se întâmplă dacă software-ul încă accesează alte resurse, cum ar fi un player DVD sau o aplicaţie de inscripţionare. În majoritatea cazurilor, puteţi evita această problemă. Pur şi simplu introduceţi cât ar trebui să aştepte sistemul înainte de a opri un program care a îngheţat. Deschideţi utilitarul de sistem „regedit" prin „Start | Run" şi mergeţi la directorul „HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop". După dublu clic pe „HungApp-Timeout", reduceţi „Value" de la „5000" milisecunde la „3000". În „WaitToKillApp-Timeout" schimbaţi valoarea din „20000" în „5000".

În plus, trebuie să creaţi intrarea „Low-

LevelHooksTimeout" din meniul contextual cu „New | DWORD Value".

Deschideți-o cu dublu clic și introduceți valoarea „3000" sub „Value".

Închideți rapid Windows-ul

Sisteme: Windows XP, Vista

În mod normal, sistemul așteaptă până la 20 de secunde înainte de a opri o operație. Însă puteți seta sistemul astfel încât serviciile activate să se oprească mai repede decât de obicei. Deschideți „Start | Run| regedit" și apoi mergeți la „HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ CurrentControlSet\Control". Deschideți „WaitToKillServiceTimeout" prin dublu clic. Schimbați parametrul „20000" în „8000" și operațiile de sistem se vor închide în opt secunde. Deși puteți seta chiar și două secunde, acest lucru nu este recomandat deoarece atunci chiar și operațiile care nu s-au blocat ar putea fi terminate. Dacă nu găsiți intrarea în regiștri, pur și simplu creați una nouă la „New | String".

Când operațiile nu se termină imediat în timpul Shut Down-ului, Windows-ul tot vă întreabă dacă doriți într-adevăr să închideți acel program. Puteți dezactiva acest lucru în mod asemănător. Mergeți la „HKEY_CURRENT_USER\Control Panel \Desktop" și dați clic dreapta pe „AutoEnd-Tasks". Apoi deschideți cu „Change" opțiunea „Edit string". Introduceți „Value" ca „1" aici.

Curățați Windows-ul

Scăpați de gunoi

Windows-ul execută multe operații redundante, pe care nu mulți le doresc. În plus, sistemul protocolează activitățile fără ca dumneavoastră să faceți ceva. Trebuie să puneți capăt acestui lucru.

Dezactivați protocoalele

Sistem: Windows XP

Windows-ul înregistrează la „user tracking" ce programe pornește și ce fișiere deschide. Astfel, sistemul ar trebui să învețe cum să își modifice obiceiurile de lucru, de exemplu, prin meniul definit de utilizator. Acesta nu prea este de folos dacă sistemul s-a adaptat la cererile dumneavoastră. Atunci puteți dezactiva protocolarea. Dați clic pe „Start | Run | regedit" pentru a deschide editorul de regiștri. Apoi mergeți la „HKEY_CURRENT_ USER\ Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\ Explorer". Creați o valoare DWORD cu descrierea „NoInstrumentation" la „New". Deschideți-o prin dublu clic și introduceți valoarea 1. User tracking-ul este dezactivat după restart. Pentru a o reactiva mai târziu, pur și simplu ștergeți cheia.

Evitați indexarea fișierelor

Sistem: Windows XP

Windows XP creează indexări din toate drive-urile pentru a accelera căutarea fișierelor. Însă folosește inutil resursele sistemului dacă nu utilizați foarte des căutarea în Windows. Pentru a dezactiva serviciul, mergeți în meniul de start la „Control Panel | Administrative tools" și de la „Component Services" apelați „Services". La final dați clic pe „Indexing Service" și deschideți „Properties" în meniul contextual. Schimbați „Startup type" în „Disabled".

Curățați Auto Start-ul

Sisteme: Windows XP, Vista

Curățați serviciile și aplicațiile redundante care pornesc odată cu PC-ul. Deschideți „Start | Run| msconfig" în Windows XP; în Vista, puteți face asta direct în câmpul de căutare din meniul de Start. În tab-ul „Services" verificați opțiunea „Hide All Microsoft Services". Restul este ceea ce are nevoie sistemul pentru a funcționa, de exemplu serviciile Nero, CyberLink, Adobe sau utilitarul de management pentru placa grafică. Debifați toate intrările inutile. Trebuie să fiți mai atenți la zona Startup. Aici folosiți opțiunile puse la dispoziție de programe. Deschideți Nero sau PowerDVD și debifați opțiunile de pornire automată.

FĂRĂ NERVI: CONFIGURAȚI ELEMENTELE DE BAZĂ ÎN VISTA

S-ar putea ca Vista să fie un sistem elegant, însă prețul plătit este prea mare pentru că în anumite situații devine iritant. De aceea vă arătăm cum vă puteți relaxa și lucra cu noul sistem de operare.

☑ Dezactivați User Account Control

UAC este un element practic de securitate deoarece numai administratorii pot accesa câmpuri de sistem importante. UAC vă agasează simultan cu multe acțiuni, cu afirmația că utilizatorul nu are drepturile necesare. Ar trebui să dezactivați temporar UAC când instalați multe programe în timpul repornirii sistemului. Deschideți „Switch on / off User Account control" și înlăturați bifa din dreptul lui „Use User Account Control". Lăsându-l inactiv, sporiți șansele ca aplicații periculoase să poată rula cu drepturi de administrator.

☑ Shut down în loc de Standby

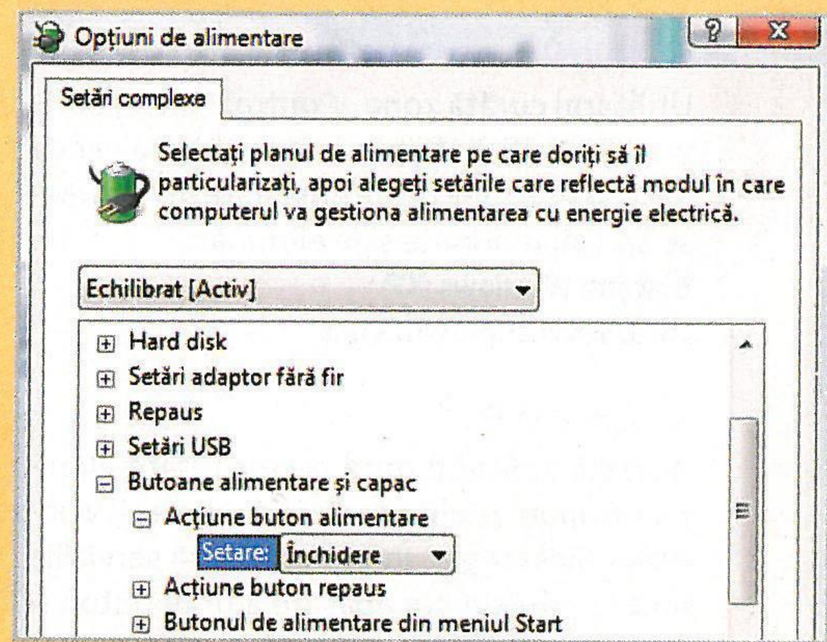
Când dați clic pe butonul de shut down în meniul de start din Vista, acesta nu închide calculatorul, ci trece în modul Standby. Pentru a schimba acest lucru, deschideți linia de comandă introducând „cmd" în câmpul de căutare al meniului de start. Introduceți „powercfg.cpl,1" și Vista apelează modulul cu setările Power Options. Acum deschideți „Power buttons and Lid | Start menu power button". Dați clic pe „Settings" și selectați „Shut down".

☑ Setarea meniului de boot

Când instalați adițional Vista pe calculatorul cu XP, meniul de boot este setat astfel încât Vista pornește automat după 30 de secunde. Pentru aceasta, deschideți „Computer" în meniul de start și „Properties" din meniul contextual. Acum mergeți la „Advanced System settings" și selectați „Properties" de la „Startup and Recovery". Introduceți „Earlier Windows Version" la „Default Operating System".

☑ Configurarea System Restore

În mod normal, Vista păstrează automat spațiu de stocare de 15% pentru System Restore. Puteți vedea cât spațiu din cele 15% a fost ocupat. Deschideți Command Prompt prin „cmd" și [ALT] + [SHIFT] + [ENTER]. Introduceți aici: „vssadmin list shadowstorage". Puteți chiar să reduceți mărimea lui System Restore, de exemplu, la 5 GB.
Puteți face acest lucru pentru drive-ul C cu ajutorul comenzii „vssadmin Resize ShadowStorage /For=C: /On=C: /Maxsize=5GB".



Shut down: dacă apăsați butonul de power, Vista va intra în modul Standby. Puteți schimba acest lucru de la Power options.

SFAT DE LA PROFESIONIŞTI: XP şi Vista pe un singur calculator - Dezintoxicaţi boot-area dualăă

Windows XP şi Vista pe un singur calculator? Aceasta este o invitaţie la dezastru. XP-ul strică System Restore din Vista în timpul startului. Sfaturile noastre vă arată cum să activaţi din nou această funcţie. Pentru aceasta, aveţi nevoie de un program freeware aflat pe CD/DVD-ul ataşat revistei.

Pretenţia Microsoft că Vista este mai sigur s-ar putea să fie întemeiată. Totuşi, dacă XP-ul şi Vista rulează pe acelaşi calculator, atunci situaţia se schimbă. XP-ul face ca funcţia System Restore din Vista să fie inutilă. Vă arătăm cum puteţi să folosiţi în continuare această funcţie.

Atenţie Metoda nu este la fel de simplă cum pare şi se adresează doar utilizatorilor experimentaţi. **Problema?** System Restore din Vista funcţionează diferit faţă de cel din XP şi acesta habar nu are. Când creaţi un punct de restaurare (Restore Point) în Vista, sistemul creează o copie shadow a fişierului care trebuie securizat. Vista foloseşte driver-ul Volsnap.sys pentru a scrie această copie.

Windows XP utilizează Volsnap.sys în timpul boot-ării ca să încarce drive-urile pentru a le face accesibile sistemului. În timp ce face acest lucru, XP-ul suprascrie toate punctele de restaurare din Vista deoarece driverele Volsnap.sys ale ambelor sisteme de operare scriu în aceeaşi zonă a unui drive.

Soluţia: Ascundeţi partiţia de Vista în timpul boot-ării pentru ca Windows XP să nu se atingă deloc de ea. În mod normal, această funcţie este oferită de managerul de boot, dar nu de cel din Vista. De aceea avem nevoie de altul. Din fericire pentru utilizatorii de Linux, această funcţie există în Grub şi o pot folosi. Însă există o soluţie inteligentă şi pentru utilizatorii de Windows: programul freeware EasyBCD (pe care îl puteţi găsi pe CD/DVD-ul ataşat revistei) configurează managerul de boot din Vista şi integrează o variantă slim a lui Grub în meniul de boot. **Ingenios:** evitaţi accesul la sistem, nu instalaţi nici un manager de boot şi puteţi înlătura toate setările cu un simplu clic.

Iată cum funcţionează: Instalaţi EasyBCD sub Vista şi deschideţi aplicaţia. Apoi daţi clic pe „Add/Remove Entries", mergeţi la tab-ul NeoGrub şi daţi clic pe Install NeoGrub. Acum meniul de boot din Vista are o nouă intrare: NeoGrub Bootloader. Definiţi ce ar trebui să mai facă NeoGrub în timpul startului.

Apoi vedeţi pe ce drive de Vista se află. Pentru aceasta, mergeţi la „Control Panel | Administrative tools | Computer Management". Aici, deschideţi „Disk Management" şi în fereastra din dreapta căutaţi locaţia fizică a partiţiilor. Dacă aţi instalat mai întâi XP-ul şi apoi Vista, XP-ul se află în prima partiţie şi Vista în a doua.

În acest caz, daţi clic în EasyBCD, în tab-ul NeoGrub, pe „Configure". Programul deschide fişierul „Menu.lst" în editorul de text. Introduceţi următorul cod:

```
title Pornire XP-Vista ascuns
hide (hd0,1)
rootnoverify (hd0,0)
chainloader +1
makeactive

title Pornire Vista
unhide (hd0,1)
rootnoverify (hd0.1)
chainloader +1
makeactive
```

Când porniţi calculatorul şi apelaţi „Neo - Grub Bootloader" în meniul de boot în Vista, ar trebui să apară meniul de selecţie pentru NeoGrub. Acum daţi clic pe intrarea „Pornire XP –Vista ascuns"; acesta boot-ează XP-ul fără a activa drive-ul de Vista. Dacă vreţi să porniţi Vista mai târziu, mergeţi la NeoGrub şi selectaţi „Start Vista". Acest lucru este important pentru că trebuie să activaţi drive-ul de Vista din nou.

Troubleshooting: NeoGrub este relativ nou şi încă în proces de dezvoltare. De aceea pot apărea erori.

Dacă NeoGrub se blochează în meniul de boot după selecţie, instalaţi EasyBCD chiar şi sub XP şi configuraţi-l aşa cum v-am arătat anterior.

În cazul în care NeoGrub nu rulează codul automat, verificaţi consola după pornirea Boot Loader-ului în care trebuie să introduceţi comenzile pentru boot-are.

Urmaţi paşii următori pentru a porni XP-ul: Scrieţi primul paragraf pe care l-aţi creat în NeoGrub sub „grub>". Puteţi să înlăturaţi linia „title" şi să adăugaţi comanda „boot" în ultima linie.

Aveţi grijă: Lucraţi cu layout-ul de tastatură englezească. Dacă reapare Boot Managerul de Vista, pur şi simplu selectaţi intrarea XP. Pentru a porni Vista mai târziu, scrieţi al doilea paragraf corespunzător.

Când boot-aţi XP-ul, este posibil ca alte partiţii să fi fost ascunse. Motivul? „Hide" ascunde doar partiţiile primare. De exemplu, dacă aveţi Vista şi o partiţie de date pe disc, ambele vor dispărea deoarece driveul logic este, per total, o partiţie primară.

catalin_constantin@chip.ro

UNELTE DE DEZINTOXICARE

Pe CD/DVD am inclus 20 de aplicaţii antienervare pentru XP şi Vista. Iată câteva dintre cele mai bune:

☑ XP Anti-Spy 3.96.4

Această aplicaţie clasică elimină funcţiile inutile cum ar fi serviciul de notificare şi înlătură componentele Phone-Home. De la „Profile" puteţi reseta setările standard. Pentru Vista este încă în fază beta.

Sistem: Windows XP
Info: www.xp-antispy.org

☑ CCleaner 1.40

Instrumentul face curat după dumneavoastră şi elimină urmele navigării pe web. În plus, înlătură intrările diverselor aplicaţii, de la Nero la Flash Player, care conţin date personale.

Sisteme: Windows XP, Vista
Info: www.ccleaner.com

☑ Add/Remove Pro 2.10

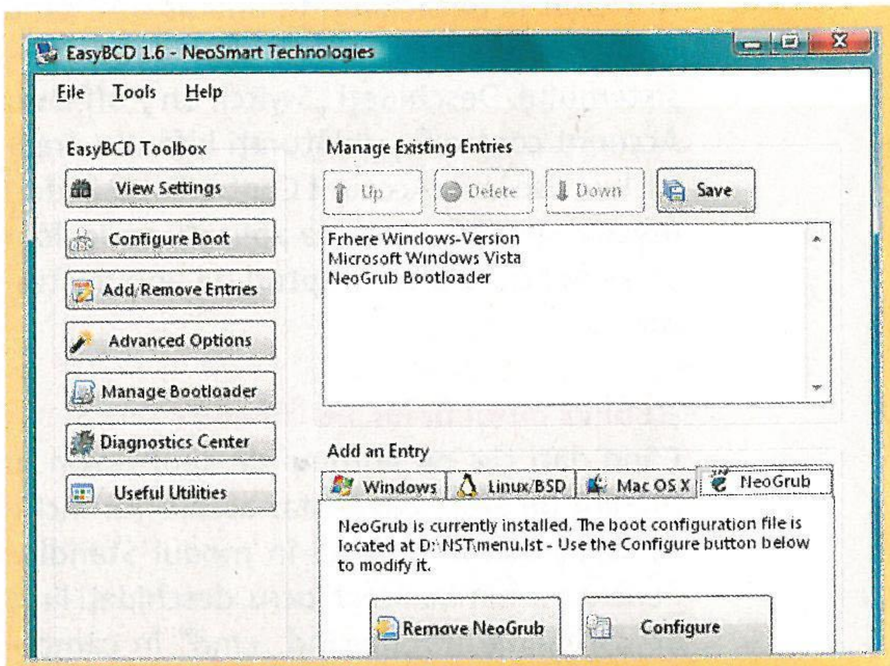
Utilitarul curăţă zona „Control Panel | Software". Verifică Windows-ul pentru a vedea dacă apar rutine de dezinstalare defectuoase sau abandonate şi le elimină.

Sistem: Windows XP
Info: www.superwin.com

☑ Xpy 0.9.9

Această aplicaţie mică de securitate elimină componentele enervante, cum ar fi Windows Messenger. În plus, înlătură serviciile inutile prin simpla apăsare a unui buton şi rezolvă găurile de securitate din componentele Windows.

Sistem: Windows XP
Info: http://xpy.sourceforge.net



Boot manager nou: unealta EasyBCD integrează managerul de boot NeoGrub în Vista. Îl puteţi instala prin „Configure".

Toshiba recomandă
Windows Vista® Home Premium.

Alege calea cea mai rapidă.

Mobile computing cu Toshiba EasyMedia

Viața trebuie să fie simplă. De aceea am creat Toshiba EasyMedia. O serie unică de caracteristici ce îți vor transforma viața digitală într-o adiere. Dual Mode Pad-ul încorporat vorbeşte de la sine despre simplitate.

Instalat pe modele din seria Satellite A200, touch pad-ul customizabil te duce rapid la orice shortcut de care ai nevoie. În plus, Toshiba Flashcards îți furnizează hotkeys-uri virtuale, accelerând accesul la aplicațiile preferate.

Oricare ar fi destinația ta, de ce să nu o găseşti mai rapid? Ține pasul cu lumea în mişcare, alimentat de tehnologia Intel® Centrino®. Toshiba EasyMedia – cea mai isteață experiență digitală.

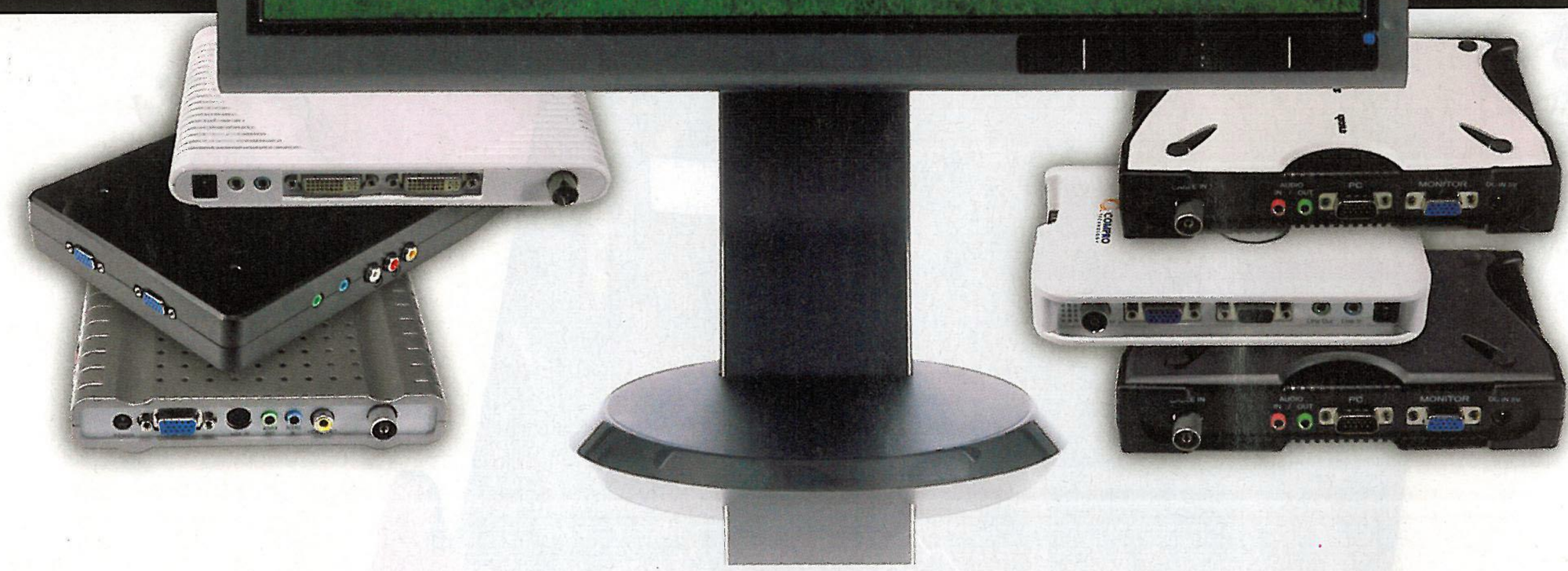
Adu inovația în viața ta cu Toshiba EasyMedia,
disponibilă la modele din seriile Toshiba Qosmio şi Satellite.

Intel, Intel logo, Centrino, Centrino logo, Intel Core şi Core Inside sunt mărci înregistrate ale Intel Corporation sau ale filialelor sale din Statele Unite sau alte țări. Microsoft, Windows şi Windows Vista sunt mărci înregistrate sau mărci ale Microsoft Corporation din Statele Unite şi/sau alte țări.

www.scop.ro, tel: 021/301.57.77

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Cutiuțe TV deştepte



Cele şapte care ne-au schimbat părerea despre experiența TV clasică... şi cu siguranță veți avea şi dumneavoastră aceeaşi revelație! TV Box-ul a devenit în sfârşit ceea ce trebuia de mult să fie - un dispozitiv capabil să detroneze TV-ul clasic, venind nu doar cu dotări şi funcții inedite, ci şi o calitate peste tot ce am văzut în trecut pentru astfel de echipamente.

Francisc Kurko

Uneori, printre testele comparative planificate din timp se mai strecoară şi câte unul „surpriză": se poate întâmpla ca un test să se transforme într-un veritabil catalizator pentru un altul, de altminteri neplanificat pentru perioada respectivă. Ați ghicit deja, aşa s-a întâmplat şi în cazul testului de față. Totul a plecat de la o observație/întrebare firească din timpul testului de monitoare TFT de 22 de țoli, test ce s-a bucurat de un succes foarte mare atât în rândurile voastre, ale cititorilor, cât şi printre colegii din redacție. Dacă tot am devenit fericiții posesori ai unui monitor cu diagonala mai mare decât cea a unui televizor clasic, de ce să nu-l transformăm (şi) într-un TV? O altă abordare ar fi exact opusul acestei idei: dacă tot ne-am cumpărat un monitor nou, frumos, hai să nu dăm monitorul vechi la o parte, să-i dăm o nouă viață. Indiferent că e vorba de un LCD de 17 țoli sau un CRT mai prăfuit, acesta ar putea prinde viață ca televizorul în bucătărie sau în altă parte a căminului dvs. TV Box-urile, prin natura lor (număr componente etc.) sunt mult mai fiabile decât un aparat clasic, deci dacă se strică monitorul, tunerul rămâne, iar monitorul se schimbă mai uşor (un CRT second-hand ieftin-ieftin de exemplu) decât cel mai prăpădit TV de tip Sport...

LCD TV-ul, aşa cum îl ştim

Poate contrar aşteptărilor dvs., nu vom încerca să „subminăm" raționamentul achiziționării unui LCD TV. Nu. Acestea reprezintă o soluție bună, dacă nu chiar cea mai potrivită, pentru o felie de utilizatori deloc neglijabilă, care nu-şi doresc decât un TV mare, frumos, încă un reprezentant al brand-ului preferat în colecție şi... cam atât. Nu-i putem condamna pe aceştia pentru simplul fapt că nu le pasă prea mult de rezoluții, câte intrări/ieşiri şi de ce tip are aparatul în cauză. Nu trebuie să vă surprindă nici dacă vedeți clienți care rămân indiferenți la calitatea tunerului încorporat, tuner care, de foarte multe ori, din nefericire, este cea mai slabă componentă din tot ansamblul. Lasă de dorit mai ales la LCD TV-urile ce fac subiectul super-mega-ofertelor din marile magazine de „specialitate".

Adică modelele ieftine, foarte ieftine sau cele relativ ieftine. Fuga de televizorul clasic şi dorința de avea ceva cu diagonala cât mai mare în sufragerie pot deveni factori de decizie mai importanți decât mulți alții, poate mai logici, ca cei mai adineauri enumerați. Dar totul este relativ, nu-i aşa? Căci din partea opusă a încăperii de 6 pe 7 (şi din satelit sau de pe Lună, am putea adăuga, mai acid) imaginea nu mai este atât de neclară sau cu purici... Evident, am văzut şi tunere TV încorporate care erau de calitate, însă aceasta are propriul său preț.

LCD-TV şi nu numai

Chiar dacă LCD TV-ul este exact ce unii dintre dumneavoastră şi-au dorit (tocmai de aceea v-am prezentat nu de mult timp câteva soluţii de tipul LCD-TV, mai mult sau mai puţin reuşite), în ceea ce urmează ne vom concentra atenţia asupra celor care se gândesc de două ori la ce vor achiziţiona, de ce şi, nu în ultimul rând, de unde... (chit că rândul pretenţioşilor se subţiază pe zi ce trece). Cei mai mulţi dintre aceştia sunt mai practici şi vor dori, chiar dacă încă nu ştiu exact cum, să folosească un banal LCD în cât mai multe scopuri cu putinţă: monitor pentru PC, numitor comun pentru un DVD player stand-alone, un PS3 sau Xbox şi chiar o cameră de filmat sau receiver digital. Soluţia: apelând la ajutorul unui TV Box!

TV Box sau tuner TV extern?

Ideea de LCD şi tuner TV separat ne-a plăcut mereu mai mult, chiar dacă soluţia nu este neapărat cea mai frumoasă: răsar cabluri de peste tot, apare nevoia unei prize suplimentare. Şi încă o telecomandă?! Asemănător majorităţii utilizatorilor de TV, DVD player, boxe 5.1, avem deja în colecţie trei telecomenzi, fapt ce devine uşor disperant, iar apariţia a încă uneia este de-a dreptul un act de curaj sau un test al răbdării, depinde cum priviţi lucrurile. Dar să nu credeţi că există soluţia ideală: nici TV Box-urile nu sunt perfecte din toate punctele de vedere, nici tunerele TV externe. Cu ajutorul tunerelor externe puteţi înregistra canalele şi emisiunile favorite, puteţi opri şi porni PC-ul, aveţi funcţia de Time Shifting pentru cazuri de urgenţă, însă există un mare dezavantaj: n-aveţi libertate. Pentru pornirea TV-ului, aveţi nevoie de PC, de driver-e şi de un cablu USB amărât. Sunteţi practic condiţionat de existenţa acelei unităţi centrale. Chiar vreţi să faceţi din PC mobilă de sufragerie? Bineînţeles, nu prea există carcase specializate pentru astfel de situaţii şi preţul lor – din nou – nu este unul realist. Dacă vreţi libertate de mişcare, mergeţi pe varianta TV Box-ului. Însă din start vă luaţi adio de la funcţiile menţionate la TV tunerele externe (pe USB). Mai mult, majoritatea TV Box-urilor nu ştiu ce este Teletextul. În schimb, se laudă cu o conectică mai bogată, meniuri mai accesibile şi, nu în ultimul rând, multiple posibile configuraţii multimedia. De exemplu, conectez DVD playerul la TV Box pe intrările compozit ale acestuia, PS3-ul la mufele de component, iar jack-ul audio out de la TV Box găzduieşte un fir ce vine tocmai de la sistemul meu de boxe 5.1. Mai trebuie doar să înşurubez în ieşirea D-sub a TV Box-ului cablul ce vine de la monitor et voilà! Schimb din telecomanda TV Box-ului tipul de semnal şi pot să mă uit la un film pe DVD sau să mă joc ceva, în timp ce într-un colţ al ecranului mă uit la emisiunea preferată (o cursă de F1, un meci de fotbal etc.). Da, este adevărat că multe din aceste lucruri puteau fi făcute şi cu ajutorul LCD TV-ului obişnuit, dar când ajungem la partea de conectivitate la PC, ne lovim de rezoluţie: LCD TV-urile obişnuite au rezoluţii mici sau, în cel mai bun caz, HD-ready (1360 x 768). Un banal monitor de 22 de ţoli are „fantastica" rezoluţie de 1680 x 1050. În testul nostru, cinci din cele şapte TV Box-uri ştiau să pună în valoare această rezoluţie, unul chiar era pregătit pentru cazuri şi mai deosebite: AverMedia AverTV DVI Box7 poate afişa nativ imagini cu o rezoluţie de 1920 x 1200!

MENIURI

Francisc Kurko
Redactor CHIP

Contează atât de mult meniurile, 20 de procente din nota CHIP? Fără ezitare, spun: „Da!". Aproape că aş alege KWORLD-ul mai ieftin, care a avut cea mai clară imagine. Dar cum îmi place să am ordine în jungla de programe - în faţă mi-am setat de mult pachetul Discovery, National Geographic, HBO, apoi ştiri şi doar după aceea programele româneşti, muzică şi sport (apoi vine pleiada de programe la care mă uit rareori sau chiar deloc). Ce ne facem dacă nu pot să-mi setez cum vreau programele? Este oare chiar un moft? Nu cred că este aşa, nu vreau să memorez pe ce canal se află un anumit post şi nici nu vreau să butonez telecomanda de dragul butonatului, să-mi omor timpul. Şi încă un lucru foarte important în meniuri: fără modul Panoramic, n-aş vrea să utilizez un monitor cu ecran lat, deoarece deformarea este pur şi simplu inacceptabil de mare pentru mine.

Compro VideoMate V600 şi VideoMate V300

Deşi la capitolul calităţii imaginii cele două Compro-uri s-au văzut depăşite de surprinzătorul KWorld TV Box WS, au reuşit să termine cu capul sus acest comparativ foarte disputat. Mai mult decât atât, ele au ocupat primele două locuri pe podium, o performanţă pentru care trebuie să-i felicităm pe cei de la Compro. Când diferenţa de calitate nu mai este atât de mare ca altă dată (sub 10%, dar totuşi vizibilă de aproape şi de la o distanţă de 1-2 m), încep să conteze şi alte aspecte pe lângă calitatea pură. De exemplu, meniurile. De fapt, la asta se reduc şi diferenţele dintre cele două modele, V600 şi V300. Trebuie să recunoaştem, a trebuit să săpăm adânc până am descoperit toate diferenţele, ceea ce nu ni s-a mai părut atât de firesc. În afară de faptul că V600 este de un alb frumos „iAcrilic", iar V600 tot acrilic, dar negru, nimic nu ne spunea ce ascund aceste cutiuţe. Nici măcar sticker-ul „Design for Gamer" nu se grăbea să ne dea mai multe detalii. Ne-a surprins faptul că V600, care este mai scump, are cu un mod de căutare mai puţin, respectiv Frequency scan. Pe de altă parte, n-am văzut în acest aspect ceva negativ, atâta timp cât a găsit toate posturile difuzate şi, mai mult decât atât, le-a găsit corect, clar. Mai puţin celebrul M6, care trebuie să fie altfel decât toţi, doar e post franţuzesc, nu? Acesta a rămas alb-negru, fără posibilitatea de a-l edita (Compro-urile n-au funcţia de editare a canalului). Ce rămâne uimitor la V600 este timpul record de căutare şi memorare a canalelor: 22 de secunde! Dar să ne întoarcem la diferenţele dintre V600 şi V300. La TV System V600 ne permite să ne alegem standardul de televiziune din 12 ţări, pe când V300 are doar 7 ţări. Ultima diferenţă se referă la capitolul calităţii audio. V300 are câteva moduri mai interesante, cum ar fi efect stereo (simularea sunetului stereo când sursa e mono), bas dinamic, SAP (program alternativ de sunet transmis pe unul din canalele de sunet stereo). Pe scurt, V300 ar putea părea mai dotat decât V600... dar totuşi este mai ieftin? Răspunsul se află în tunerul încorporat. V300 pare să răspundă mai stabil la schimbarea de canale (la V600 întârzierea este mai supărătoare, în sensul că sunetul vine imediat, culorile după câteva zecimi de secundă),

Nume	Ofertant	Telefon	Preț	Model	Preț minim	Conectică video	Antena TV / radio	D-sub in / D-sub out	DVI-in, DVI-out	S-video	Video compozit in	Video compozit out	Component Input (Y / Cb / Cr)	Conectică audio	Audio jack in / out	Audio RCA Left / Right	Mufă căşti pe panoul frontal	Funcţii / dotări	Picture-in-Picture / teletext:	Standarde TV	Telecomandă	Rezoluţie / PiP / Input select	Sleep / Preview / Recall	Meniu	Limba română	Brightness / Contrast	Saturation / Hue	Sharpness / Noise reduction	Selectare Air/CaTV
Compro VideoMate V600 CHIP TIP	Maguay Impex	021-2103833	276	Compro VideoMate V600	276		da / nu	da / da	nu / nu	da	da	nu	da		da / da	da / da	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	da / da / da		da	da / da	da / da	da / da	da
Compro VideoMate V300	Maguay Impex	021-2103833	246	Compro VideoMate V300	246		da / nu	da / da	nu / nu	da	da	nu	da		da / da	da / da	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	da / da / da		da	da / da	da / da	da / da	da
KWorld TV Box WS	ITDirect	021-3205462	200	KWorld TV Box WS	200		da / nu	da / da	nu / nu	da	da	nu	nu		da / da	da / nu	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	da / da / da		nu	da / da	da / da	da / da	da
AverMedia AverTV DVI Box7	www.onsite.ro	N/A	282	AverMedia AverTV DVI Box7	282		da / nu	nu / da	da / da	da	da	nu	nu		da / da	da / da	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	da / da / da		nu	da / da	da / da	da / nu	da
ST Lab LCD TV Box	Senorg România	021-2242046	121	ST Lab LCD TV Box	121		da / nu	da / da	nu / nu	da	da	da	nu		da / da	da / nu	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	da / da / da		nu	da / da	da / da	da / da	da
KWorld TV Box WS Pro HD	ITDirect	021-3205462	279	KWorld TV Box WS Pro HD	279		da / nu	da / da	nu / nu	da	da	nu	da		da / da	da / nu	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	da / da / da		nu	da / da	da / da	da / da	nu
Prestigio P9TP04	ASBIS Romania	021-3371099	122	Prestigio P9TP04	122		da / nu	da / da	nu / nu	da	da	nu	nu		da / da	da / nu	da		da / nu	PAL, NTSC, SECAM		da / da / da	nu / da / da		nu	da / da	da / da	da / da	nu

însă este cel puțin ciudat ca la o căutare avansată pentru 69 de canale să rezulte o ocupare de 104 canale... Știu, există funcția de ștergere a unui post, însă este una să ștergem 3-4 posturi și alta să ștergem peste 30. După ce că timpul de căutare este de cinci ori mai mare la v300, mai și dublează aproape 50% din posturi?

KWorld TV Box WS şi TV Box WS Pro HD

Ei bine, dacă vreți imagine foarte-foarte aproape de termenul „lacrimă" și puteți trece peste micile neajunsuri ale meniului, KWorld TV Box WS este TV Box-ul cel mai potrivit pe care vi l-ați putea dori. Are imaginea cea mai clară pe care am văzut-o de când testăm noi tunere interne, externe și TV Box-uri. Dacă avea meniurile lui Compro, era de departe cel mai reușit tuner TV pe care am avut ocazia să-l testăm. De exemplu, ne-a deranjat faptul că nu putem interschimba canalele după bunul plac. Există totuși o listă de Favorites, la care putem adăuga canalele cele mai urmărite, dar nu putem pune canalele în ordinea aleasă de noi. Nu există nici opțiuni de genul Smart Zoom, Panoramic, Full cum au tunerele Compro. De exemplu, pe un monitor de 22 de țoli, Panoramic este modul cel mai apropiat de realitate, cu micile „bug-uri" pe care le aduce acest mod. Mai precis, dacă imaginea este, să zicem, de 4:3, pe un monitor de tip wide aceasta este turtită. Pe unii îi supără acest lucru, alții îl pot trece ușor cu vederea. Deoarece noi aparținem primei categorii de utilizatori, am găsit foarte utilă funcția Panoramic, ce menține imaginea neturtită pe mijlocul ecranului, până aproape de margini, unde „trage" de imagine, ca și cum ar fi flexibilă. Efectul ar trece aproape neobservat, singurele momente când ați putea simți că ceva nu este în regulă ar fi când se rotește camera de filmat pe orizontală și apare un efect de lentilă, de mărie/micșorare, pe margini. În plus, dacă există o bandă pe care se derulează știri, în stânga și în dreapta caracterele se accelerează și se dispersează, pe când la mijlocul ecranului încetinesc și se îngrămădesc. Singurul mod în care pe KWORLD se poate scăpa de efectul de turtire ar fi schimbarea de rezoluție, cum ar fi 1280 x 1024, însă pe un monitor cu rezoluție superioară arată bizar, în mijlocul ecranului. Ce-i mai lipsește lui WS și are WS Pro? Intrările Component (Y/Cb/Cr), pentru aparate ce suportă imagini HD. Și atunci cum se face că modelul TV Box WS Pro HD a terminat pe o poziție mult mai slabă decât modelul mai simplu? Ei bine, calitatea imaginii a lăsat de dorit, iar tunerul încorporat este net inferior modelului din KWorld TV Box WS. Imaginea este destul de clară, însă la multe canale apăreau aberații cromatice, care erau foarte vizibile pe piele (fețele aveau o tentă verzuie). Ce ne-a mai plăcut foarte mult la KWorld TV Box WS este lipsa întârzierii la schimbarea canalului. Ai apăsat, ai sunet și imagine stabilă, nu ca la celelalte tunere din test. Și dacă am observat desincronizări imagine/sunet pe mai multe canale la majoritatea tunerelor, KWorld TV Box WS a terminat și această probă curat.

AverMedia AverTV DVI Box7

Reprezentantul AverMedia ne-a rămas în memorie datorită unor funcții unice, pe alocuri surprinzătoare. De exemplu, când vine vorba de standardul de țară, ne putem alege din nu mai puțin de 59 de țări! O altă facilitate unică este rezoluția maximă suportată, de 1920x1200, adică cei de la AverMedia și-au făcut riguros temele și s-au pregătit pentru valul de monitoare de 24 de țoli și peste (vă aducem aminte că prețurile scad pe zi ce

Selecție TV System	Channel / Frequency scan	Fine Tuning / Add Remove channel	Editare canal	Interschimbare canal	OSD Position / Transparent	Rezoluție maximă	Rezoluții suportate	Număr rezoluții	Comutare 4:3, 16:9	Moduri extra:	Audio:	Funcții + Telecomandă + Meniu	Performanțe	Calitate imagine	Notă calitate imagine	Timp căutare posturi	Număr canale folosite	Număr posturi folosite	Nota performanta totala	Nota CHIP
pe țări, 12 țări	da / nu	da / da	nu	da	da / da	1680 x 1050	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 1440 x 900, 1400 x 1050, 1680 x 1050	9	da	Smart Zoom, Panoramic, Full	volum, înalte, bas, intensitate sunet, reset	96.55		92.50	94.87	22"	73.00	69.00	95.11	95.89
pe țări, 7 țări	da / da	da / da	nu	da	da / da	1680 x 1050	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 1440 x 900, 1400 x 1050, 1680 x 1050	9	da	Smart Zoom, Panoramic, Full	volum, înalte, bas, bas dinamic, efect stereo, SAP, reset	100.00		92.50	94.87	1' 48"	104.00	69.00	93.70	95.59
PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM L, SECAM-DK	da / da	da / da	da	nu	da / da	1680 x 1050	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 1440 x 900, 1400 x 1050, 1680 x 1050	7	nu	-	-	80.00		97.50	100.00	3' 40"	73.00	69.00	99.73	93.65
pe țări, 59 țări	da / da	da / da	nu	da	da / da	1920 x 1200	1024 x 768, 1280 x 768, 1280 x 1024, 1360 x 768, 1600 x 1200, 1440 x 900, 1680 x 1050, 1920 x 1200	8	nu	-	-	84.14		90.00	92.31	4' 14"	73.00	69.00	92.80	91.41
PAL B/G, PAL D/K, PAL I	da / da	da / da	nu	da	da / da	1280 x 1024	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024	3	nu	-	-	74.48		90.00	92.31	3' 44"	73.00	69.00	92.80	88.47
PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM L, SECAM-DK	da / da	da / da	da	nu	da / da	1680 x 1050	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1440 x 900, 1400 x 1050, 1680 x 1050	7	nu	-	-	77.24		82.50	84.62	2' 39"	69.00	69.00	86.15	84.37
PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM L	da / nu	da / da	da	da	da / da	1024 x 768	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768	3	nu	-	-	75.86		77.50	79.49	4' 46"	73.00	67.00	81.12	79.03

trece, și scad serios, nu glumă). Pentru a continua cu seria de facilități/dotări unice, vă aducem aminte că (dacă n-ați remarcat în imagini sau în tabel) lipsesc conectorii D-Sub-in, D-Sub-out (semnal analogic) și au fost folosiți conectori pentru semnal digital DVI-in, DVI-out, dar pe de altă parte lipsesc conectorii Component (Y/Cb/Cr). Imaginea este mai puțin clară decât la Compro-uri, apar aceleași probleme de lag la culoare la schimbarea canalelor, iar culorile sunt mai reale, mai naturale decât la Comrpo V600, care sunt ușor suprasaturate (deși acest lucru poate fi ajustat din meniurile TV Box-ului, deci nu este foarte grav). Atenția la detalii se poate vedea și în prezența mufei de căști pe panoul frontal, ca și în cazul modelelor Compro, un plus la capitolul ergonomie/dotare. De subliniat faptul că pot fi ordonate canalele cum dorește utilizatorul (funcția se numește în acest caz Channel Remapping), însă pentru a fi în ton cu stilul una caldă, una rece, vom puncta lipsa funcției de Noise Reduction, care în acest caz chiar putea să mai ajute (după cum am mai spus, imaginea era mai neclară decât la cele două Compro-uri și KWorld TV Box WS).

ST Lab LCD TV Box

Pentru noi, ST Lab LCD TV Box și KWorld TV Box WS au fost cele mai frumoase surprize ale comparativului din acest număr. Să nu ne înțelegeți greșit: nu pornim niciodată la drum cu prejudecăți, încercăm să le lăsăm la ușa de intrare în laborator. Însă nimic nu prevestea că cele două TV Box-uri se vor prezenta atât de elegant. De exemplu, la acest ST LAB LCD TV Box, nota de calitate a imaginii este de 92,31, ceea ce grăiește de la sine. Mai mult, meniurile sunt aproape complete, iar printre foarte puținele lucruri ce i s-ar putea reproșa ar fi rezoluția maximă cam mică (1280x1024), lipsa posibilității editării unui canal anume și a comutării 16:9 4:3 (evident, acest lucru rezultă din puținele rezoluții suportate). În rest, TV Box-ul are conectică bună, iar faptul că nu se poate pune și pe verticală parcă l-am trecut cu vederea, mai ales când am aflat prețul imbatabil, șocant de mic. Practic, prețul este la jumătate față de celelalte (exceptându-l pe reprezentantul Prestigio), iar analiza performanțelor și a dotărilor (este singurul ce are ieșire video compozit) îl face fără discuții Best Buy-ul acestui test. Un ultim aspect care ne-a atras atenția este efortul producătorului de a face o carcasă cât mai mică, ca urmare până și conectorul D-sub vine sub forma unui cablu proprietar, ce aduce mai degrabă cu un conector S-Video.

Prestigio P9TP04

Chiar dacă poziția din tabel nu îl avantajează, rămânem la părere că ideea pe care au avut-o cei de la Prestigio este una genială: să folosești sistemul de prindere pe perete (wall-mount) al monitorului pentru a prinde tunerul de spatele monitorului. Astfel nici nu este vizibil, nici nu mai ocupă loc pe birou. Mai mult, TV Box-ul P9TP04 are și un mâner, astfel ușurând manevrarea monitorului pe care s-a fixat. Păcat că implementarea nu a fost pe măsura construcției/ideii originale. Astfel, rezoluția TV Box-ului este mică, chiar și pentru monitoarele de 17/19 țoli. Lipsește funcția de Noise Reduction, care ar fi putut să amelioreze imaginea pixelată, cel mai simțitor dintre toate modelele din test, de unde și nota de 80 la calitatea imaginii. Canalele se schimbă greu, lag-ul de aproape o secundă pare o infinitate în comparație cu celelalte modele, unde în zecimi de secundă s-a trecut la canalul următor. Telecomanda este de genul de care ne ferim atunci când se poate, dar măcar este funcțională, chiar dacă numărul de butoane este mai mic în comparație cu alte telecomenzi din test. Să sperăm că feed-back-ul a ajuns deja la producător și următoarea versiune o să se bată de la egal la egal cu concurența, deoarece ideea merită o implementare mai bună.

francisc_kurko@chip.ro

CALITATEA SUB LUPĂ

Evident, la un TV Box calitatea imaginii este crucială, însă degeaba ai calitate dacă dotările nu sunt pe măsură. Din acest motiv, ponderile criteriilor urmărite au fost: 70 de procente au cântărit calitatea imaginii, numărul total de canale folosite (inclusiv cele dublate și cele parazit), numărul de canale utile – pe scurt, performanța tunerului; 20 de procente funcțiile, telecomanda și meniurile; 10 procente conectica audio-video. Calitatea recepției a urmărit dacă imaginea a fost clară, fără paraziți, dacă au apărut desincronizări între imagine și sunet, dacă există lag la schimbarea canalului, dacă apar aberații de culoare, dacă imaginea este sacadată. Deoarece prin intermediul TV Box-ului se poate conecta la monitor și o consolă PS3 sau XBox, am urmărit și prezența intrărilor Component Input (Y/Cb/Cr). La capitolul meniu, am punctat, unde am întâlnit, meniuri în limba română, funcțiile de îmbunătățire/corectare a imaginii recepționate (ajustări de luminozitate/contrast/bogăția culorilor/saturația culorilor/reducerea zgomotului de imagine etc.), posibilitatea de editare separată a canalelor (dacă se poate seta manual pentru fiecare canal standardul de transmisie – PAL B/G, DK, SECAM L etc.), interschimbarea canalelor, rezoluțiile suportate (deoarece monitoarele cresc în diagonale și rezoluții văzând cu ochii), dacă se poate comuta între formatul 4:3 și 16:9 etc.

Internet: Renaşterea

~~Surferi~~ comunităţi online ~~informaţii~~ servicii internet ~~site-uri~~ Web 2.0. Mircea Mihălcică

Nu, nu este deloc deplasată comparaţia dintre La Renaissance şi ce se întâmplă cu internetul în zilele de azi. Avem de-a face cu o adevărată revoluţie în ceea ce priveşte conţinutul, evident susţinută de unele schimbări de tehnologie, invizibile însă ochilor utilizatorilor, revoluţie ce se regăseşte sub denumirea mai mult decât neclară „Web 2.0". Vom încerca să explicăm ce înseamnă „Web 2.0", prezentând tendinţele şi direcţia pe care o ia internetul acum, cu toate posibilităţile care se deschid pentru fiecare dintre noi, atât ca utilizator, cât şi ca actor în acest mediu – de fapt cei doi devin una şi aceeaşi persoană, acum.

Centrul atenţiei: conţinutul

Ideea din spatele funcţionării noului sistem se bazează pe date ca factor principal, conţinutul fiind cel mai important pe internet, reţeaua fiind folosită ca platformă pentru aplicaţii Web uşor de implementat (cu legături între ele) care oferă interactivitate totală.

Mai „demilitarizând" puţin limbajul, avem utilizatorii nu doar ca privitori, consumatori de informaţie, ci ca părţi active, componente ale sistemului, ei creează conţinut, într-un mod foarte simplu, folosind instrumente banale. Să luăm cel mai simplu exemplu. Acum câţiva ani era moda cu „pagina personală", multă lume şi-ar fi dorit aşa ceva, dar era nevoie de înregistrarea unui site (ca să facem lucrurile simple, să presupunem free web-hosting, ce oferă şi DNS, e-mail şi toate serviciile aferente pentru ca ideea să funcţioneze gratuit), crearea paginii în HTML, upload-ul prin FTP pe serverul pe care eram chiriaşi, abia atunci puteam spune că suntem pe Web. Să vedem în cât timp putem crea un blog în zilele noastre: **https://www.blogger.com/start** (apare pagina în româneşte), un clic şi completaţi un formular în care vi se cere o adresă de e-mail validă şi o parolă (patru câmpuri cu tot cu verificări + un clic), apoi un nume de blog (şi forma link-ului) plus încă un clic, apoi alegeţi unul dintre templateurile disponibile (două clicuri) şi într-un timp de unul-două minute aţi ajuns fericitul posesor al unei pagini personale pe care vă puteţi scrie gândurile. Şi asta nu e tot, ajungem la aspectul „de bază" al „noului internet", şi anume interactivitatea.

Deschis tuturor

Cel mai important lucru legat de Web 2.0, considerând acelaşi exemplu cu blog-ul, este că alţi utilizatori au „acces" la respectivele gânduri, pot interacţiona cu ele. Acum câţiva ani, pentru a modifica pagina Web personală (simplă) trebuia să modificaţi fişierele, eventual (dacă nu foloseaţi un editor isteţ) să vă uitaţi prin cod să vedeţi pe unde trebuia să faceţi schimbări, să upload-aţi din nou fişierele modificate pe server, un tămbălău întreg. La acest blog pe care l-aţi creat, vizitatorii nu trebuie să vă trimită vouă, ca administratori ai lui, diferite comentarii pe care trebuie să le

VIAȚA, MUTATĂ PE NET

The CNN & YouTube Debates – exemplul perfect pentru popularitatea și adopția „noului internet" se regăsește în ceea ce-au făcut cei din Statele Unite – pentru prima dată în istorie, CNN și YouTube au organizat pe 23 iulie o dezbatere la care au participat principalii posibili candidați din partea democraților la prezidențialele Statelor Unite (partea a doua se va întâmpla pe 17 septembrie și vor fi prezenți posibilii candidați republicani). Întrebările au fost puse de utilizatori YouTube și răspunsurile există tot acolo, le puteți (re)vedea când doriți, de asemenea puteți vedea întrebările care nu au ajuns în dezbatere. Avantajele metodei? Scade (nu de tot, dar semnificativ) suspiciunea unei dezbateri căreia să i se dea o anumită direcție politică (dorită de moderatori/trust etc.), candidații sunt puși în fața unor situații delicate, posibil evitate (din diferite motive, și aici ne gândim la țara noastră și la diferite grupuri media și de afaceri aservite politic) de moderatorii unui post TV dacă dezbaterea se desfășura prin „metoda clasică". Privitorii se simt (de fapt devin) importanți, poți fi „un nimeni" (și aici ne gândim la un om perfect normal, obișnuit, dar care „nu există" public, nu are legătură cu media, lumea politică, mediul de afaceri) și să ajungi să chestionezi persoanele care ajung să te conducă, se creează audiență, materialele rămân disponibile oricui oricând și multe altele.

postați, ci își pot activa singuri ideile (sigur, moderate de voi) tot așa prin câteva clicuri. Tocmai această simplitate de a interacționa cu aplicația, cu respectivul serviciu Web, a făcut blog-ul atât de popular pe cât e azi: utilizatorii au idei, pe care și le pot publica într-un mod extrem de simplu, astfel creându-se conținut, bun sau rău, dar el există și e foarte mult. Se susține că „valoarea medie" (dacă putem vorbi despre așa ceva) a conținutului, a informației a scăzut odată cu folosirea în masă a serviciilor, idee la care parțial subscriu. Pe de altă parte, am foarte mulți prieteni de care îmi face plăcere să aud zilnic, știu persoane publice despre care aș fi vrut să aflu cum gândesc sau se exprimă într-un mediu mai relaxat și sunt convins că dacă n-ar fi fost atât de simplu, respectivii nu ar fi avut blog.

Jumătate tu, jumătate eu

După cum am spus, marea „forță" a ceea ce numim Web 2.0 vine din partea utilizatorilor. Nu mai vorbim de „surferi" sau „vizitatori", utilizatorii sunt acum parte activă la dezvoltarea conținutului: ar fi oare la fel de populare serviciile de genul YouTube doar cu conținut de la producători, fără persoanele care produc și postează respectivele materiale video? Pentru cei care nu au prea clară ideea de ce înseamnă „popular", conform unui studiu din 2006, pe YouTube se upload-au în jur de 65.000 de materiale video pe zi și erau vizionate peste 100 de milioane.

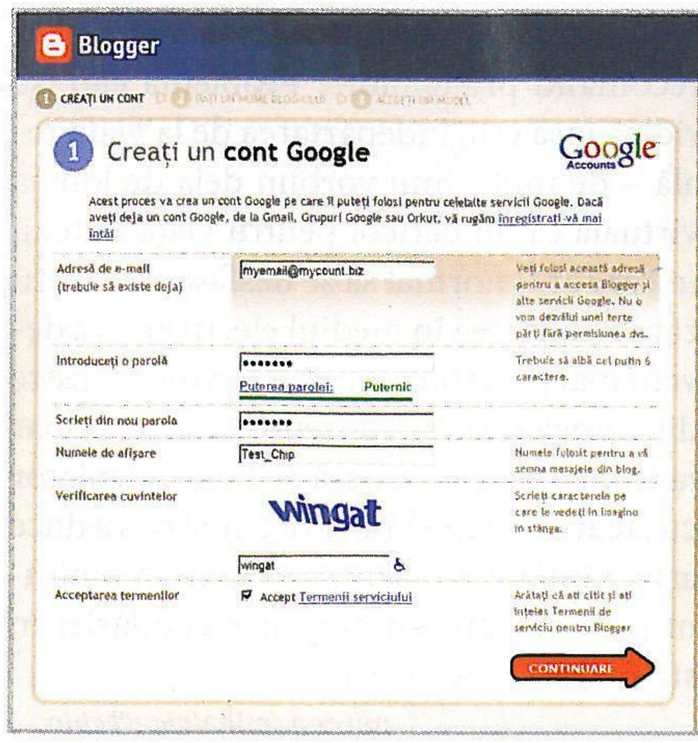
Revenind la interactivitate și la servicii Web care se interconectează, vrem să luăm blog-ul pe care ni l-am creat mai sus și adăugăm un filmuleț de pe YouTube pe care tocmai l-am văzut și despre care dorim să comentăm – operațiune banală, realizată în câteva minute, cu care într-un fel „creăm" conținut, chiar dacă nu noi am filmat clipul, chiar dacă nu noi am scris codul pentru pagina Web pe care publicăm informația. Totul se petrece „automat" și transparent pentru noi, nu știm și nu ne interesează tehnologia din spate.

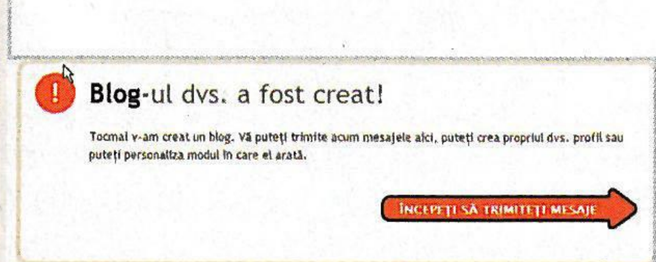
Socializarea, iminentă

Având această infrastructură și posibilitățile oferite de ea, pornind de la premisele prezentate mai sus, s-a ajuns la adevărate rețele sociale, în care practic utilizatorii colaborează între ei prin intermediul internetului și al diferitelor servicii Web 2.0. Să luăm niște exemple pentru a înțelege ce vrem să spunem: acum câțiva ani, serviciile de fotografii pe Web erau ceva de genul îți faci un cont, încarci niște fotografii, le clasifici în albume sub forma unor directoare după care eventual îți poți invita prietenii să le vadă. Acum, avem servicii de genul Flickr (**www.flickr.com**), aplicație Web cu API deschis, oferind astfel programatorilor posibilitatea să dezvolte aplicații care să folosească și să extindă funcțiile existente pe Flickr. Serviciul este ceea ce înseamnă sharing de imagini Web 2.0: funcționează ca un spațiu de stocare pentru blogger-i și oferă unelte prin care fotografiile să fie marcate și organizate în diferite categorii sau grupuri, după tag-uri – elemente foarte importante în arhitectura Web 2.0. Atunci când upload-ăm o imagine, îi asociem aceste Tag-uri – cuvinte sau termeni ce

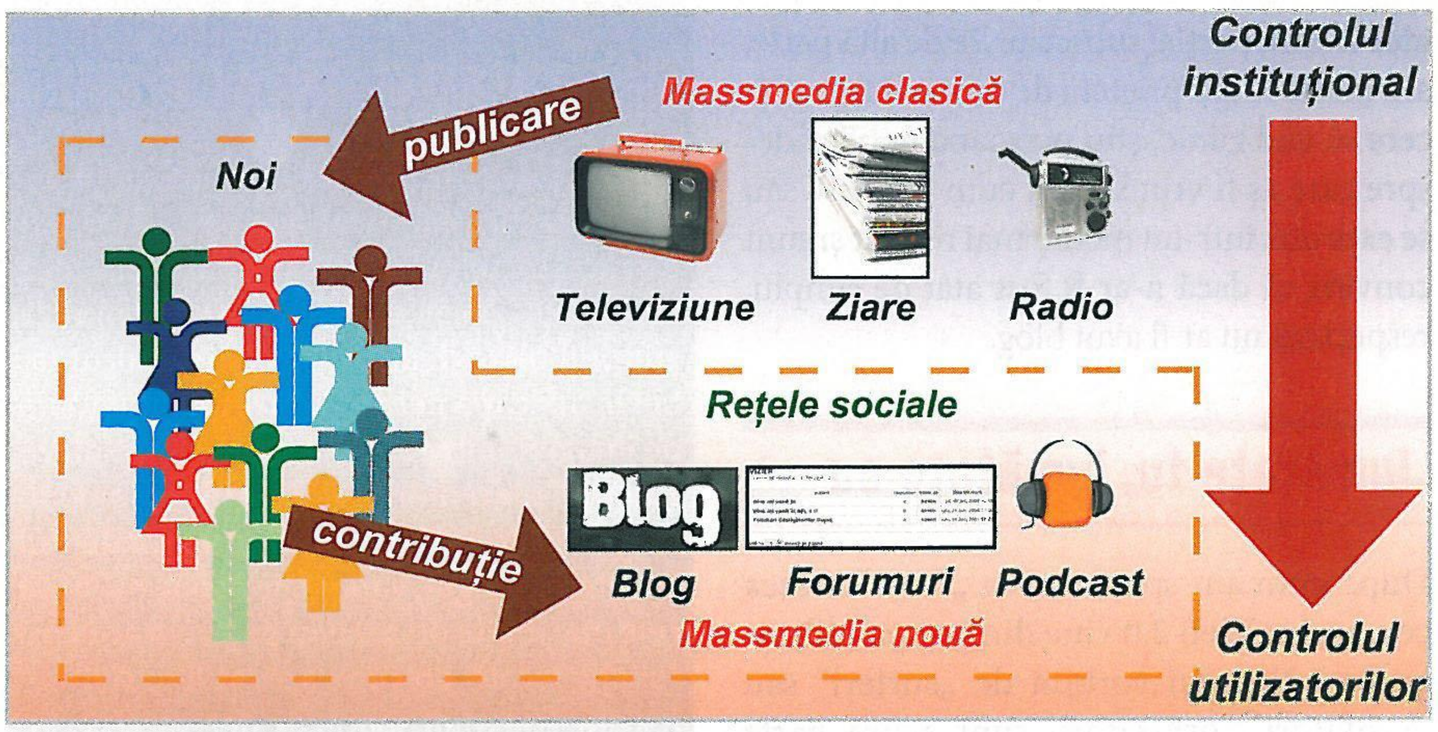
SOFTWARE, ÎN ALT FEL

Unii se joacă, alții se uită la filme, alții ascultă sau chiar fac muzică pe calculator, dar toți aceștia folosesc măcar o parte din ceea ce numim „pachetul de aplicații de birou": editorul de text, aplicația pentru calcul tabelar, aplicația pentru vizualizare și editare de imagini, software-ul pentru creat sau vizualizat prezentări etc. În acest moment, toate aceste aplicații își au corespondentul pe internet. Sigur, variantele online nu au de cele mai multe ori aceeași putere și aceleași funcții locale precum aplicațiile „clasice" (există însă mult spațiu de dezvoltare), dar vin cu alte avantaje: sunt gratis, ușor de accesat, nu necesită instalare și nu ocupă spațiu pe propriul PC, știu să lucreze cu majoritatea formatelor de documente.
Odată cu această interactivitate și „conlucrare" a aplicațiilor propusă de conceptul Web 2.0, trecerea către aplicațiile online va fi tot mai atrăgătoare. Ne este de exemplu foarte ușor să îmbogățim un document cu elemente video (gen filmulețe youtube.com), imagini (folosind servicii gen flickr.com) sau secvențe audio (de genul podcast-urilor). Trecerea „aplicațiilor de birou" online va dărâma industrii de milioane de dolari, metoda clasică de „servire" a software-ului va păli serios în fața „pericolului" reprezentat de internetul de azi.





Rapid: **crearea unui blog în câteva minute, pe www.blogger.com.**



Turnură: controlul asupra informațiilor se mută odată cu Web 2.0 dinspre instituțiile mass media către consumatori (producători actuali de informație).

CALITATEA, ÎN DISCUȚIE

Ziceam că în conceptul Web 2.0 succesul este dat de popularitate, ceea ce atrage este ce iese în față: mie-mi place un comentariu, îi dau link-ul unui prieten care-l dă ca mesaj într-un grup creat în cadrul unei comunități online (cum spuneam că există la Flickr.com de exemplu), câțiva de-acolo preiau subiectul și-l postează pe blog-urile lor, iată, respectivul comentariu a pornit pe drumul popularității. Dar nu tot ce este popular e întotdeauna considerat de calitate (vezi sindromul „manele"). Problema se discută și în cazul Web 2.0, iar cel mai bun exemplu în acest sens este Wikipedia (**www.wikipedia.org**).

Realitate vie a ceea ce înseamnă Web 2.0, cea mai „voluminoasă" enciclopedie existentă azi (în jur de 8 milioane de articole în 253 de limbi) și (foarte important) aflată într-o continuă și rapidă dezvoltare este scrisă în colaborare de către voluntari din toată lumea, iar majoritatea articolelor pot fi practic editate de oricine are acces la internet (există bineînțeles un sistem de control, susținut în majoritate tot prin voluntariat, prin care se împiedică deteriorarea informațiilor sau vandalismul etc.). Din cauza acestei naturi și a faptului că articolele pot fi scrise sau modificate sub anonimatul autorului, multe din informațiile de aici sunt contestate de „experți" ca fiind imprecise sau incomplete și probabil într-o măsură aceștia au dreptate. Mulți sunt deranjați de caracterul „anti-elitist" al celebrei enciclopedii online, pe criteriul „informație pentru toată lumea", încurajând lenea de a căuta un anumit subiect în surse specializate mai de calitate. Ideea e însă alta, enciclopedia, departe de a fi perfectă, este 1 – Suficient de bună pentru a ne lămuri într-un subiect (în scurt timp vom scrie „în orice subiect") într-o măsură care să ne satisfacă 2 – Gratuită și 3 – Se pot face legături, link-uri către ea (spre deosebire de conținutul plătit, ce există doar pentru cei care dau banii).

încadrează imaginea în funcție de informația pe care o oferă respectiva fotografie, elemente după care va fi și găsită de ceilalți. Acești „ceilalți" pot salva la „favorite" sau pot adăuga comentarii diferitelor fotografii vizitate, eventual înscriindu-se la un feed RSS – și mai nou chiar la un update pe e-mail pentru imaginile proprii – pentru a vedea ce alte comentarii se mai postează la fotografiile lor sau la cele la care au lăsat comentarii și cum evoluează discuția. De asemenea, există relaționare și la nivel de utilizatori: putem salva la contacte anumiți utilizatori pentru a vedea noile imagini postate de către aceștia (avem și posibilitate de feed) sau a-i adăuga la Prieteni sau Familie, ceea ce le dă acestora drepturi mai multe privind accesul și gestionarea fotografiilor noastre. Pe lângă acestea, există grupuri în care vă puteți înscrie sau chiar puteți crea un grup.

Popularitatea serviciului i-a făcut pe cei de la Yahoo să-și închidă serviciul de imagini dezvoltat de ei (Yahoo! Photos se va închide pe 20 septembrie 2007, zic cei de la Yahoo) și să-și focalizeze toată atenția spre Flickr. Ideea de bază este că internetul tinde să se transforme dintr-o sursă de informații într-o sursă de servicii. Am traduce Web 2.0 ca fiind internetul popular, accesibil și ușor folosit de toată lumea, un mediu de exprimare liber, ce poate fi foarte greu cenzurat și unde clasamentele sau „topurile de audiență" sunt făcute doar de „inteligența maselor", pe criteriul „dacă îmi

Tag-uri: selectarea imaginilor pe **www.flickr.com** după cuvintele de interes.

ASINCRON, MAI EFICIENT

Cum să rulăm pe internet aplicații de genul celor de birou, noi fiind obișnuiți ca de fiecare dată când selectăm un link să așteptăm câteva secunde până când serverul îl va procesa? Răspunsul se află într-un grup de tehnologii adunate sub un nume de echipă de fotbal, dar fără nici o legătură cu aceasta, anume AJAX (*Asynchronous JavaScript and XML*). Să facem puțină lumină și să înțelegem la nivelul care ne interesează ce a adus AJAX așa important încât a revoluționat Web-ul.

Să luăm modul de lucru sincron, exemplificând cu o aplicație Web clasică, ceva ce conține un formular prin care se trimit niște date. Dăm clic pe un buton, „comanda" noastră e transmisă către server, procesată, apoi primim răspunsul. În tot timpul acesta până când primim răspunsul, interacțiunea noastră cu aplicația, cu respectivul site stagnează. Dacă modificăm un singur câmp, făcând selecția unui element dintr-o listă, întregul formular e trimis către server, întreaga pagină e reîncărcată, ceea ce duce la timpi de lucru lungi, creează confuzie și consumă multe resurse (atât pentru PC-ul client, dar și pentru server și rețea). Varianta asincronă este cea în care grupul de tehnologii AJAX lucrează ca un intermediar între client și server, ajutând la transferul și procesarea datelor în background, astfel doar elementele care se modifică fiind actualizate de server, restul rămânând disponibile interacțiunii utilizatorului. Modelul e ceva de genul o componentă a unei pagini – un formular, un link – trimite folosind JavaScript o cerință către „modulul AJAX" al paginii, acesta face o cerere HTTP către server unde informația e procesată, după procesare serverul trimite rezultatul sub forma unui răspuns (de obicei) XML către modulul AJAX, care actualizează componenta din pagină ce a inițializat cerința. Practic, se actualizează doar atunci și acolo unde trebuie, fără a fi necesară reîncărcarea completă a paginii și fără a obliga utilizatorul să aștepte răspunsul serverului pentru a interacționa din nou cu aplicația.

place accesez, citesc/urmăresc/văd/aud și recomand prietenilor". Problema care se ridică însă este îndepărtarea de la viața reală – de mult timp vorbim deja de lumea virtuală ca un pericol pentru viața în felul în care ar fi normal să se desfășoare ea. Cu cât socializarea în mediul electronic va deveni mai puternică, cu atât nevoile noastre din lumea reală se vor reduce în mare doar la alimentație: o cameră cu baie, calculator cu „țeavă" și fast-food-uri. Unde ne va duce asta, rămâne de văzut, noi suntem mulțumiți că am prins totuși anii copilăriei în stilul clasic, tot e ceva...

mircea_mihalcica@chip.ro

Notebook-urile Dell Inspiron, disponibile in 8 culori, beneficiaza de cea mai noua tehnologie Intel Core 2 Duo care permite executarea cu usurinta chiar si a celor mai intensive aplicatii. Puteti comunica mult mai usor cu ajutorului functiei Wi-Fi Catcher, a camerei web de 2 megapixeli si a multiplelor optiuni de conectare.

Dell Inspiron 1520
Procesor: Intel CORE 2 DUO T7100 1.80GHz,800,2M
Display: 15.4" WXGA+ (1440x900) TrueLife & 2.0mp camera web
Memorie: Dual-Channel 1024MB (2x512) 667MHz DDR2 SDRAM
Hard disc: 160GB (5,400 rpm) SATA
Unitate optica: Fixed Internal 8X DVD+/- RW
Placa grafica: NVIDIA® GeForce Go 8400M GS cu 128MB
Conectivitate: Wireless 1390 802.11b/g Mini-PCI Card, Dell TrueMobile 355 Bluetooth
SO: Windows Vista Business
Garantie: 3 ani

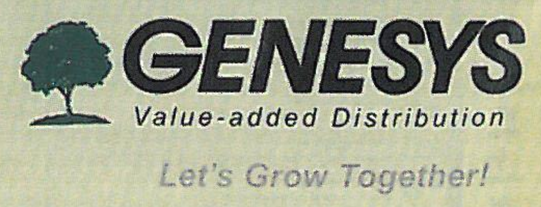
1285 USD*

Dell Inspiron 1720
Procesor: Intel CORE 2 DUO T7300 2.00GHz,800,4M
Display: 17.0" WUXGA (1920x1200) TrueLife & 2.0mp camera web
Memorie: Dual-Channel 2048MB (2x1024) 667MHz DDR2 SDRAM
Hard disc: 160GB (5,400 rpm) SATA
Unitate optica: Fixed Internal 8X DVD+/- RW
Placa grafica: NVIDIA® GeForce Go 8400M GS cu 128MB
Conectivitate: Wireless 1505 Wireless-N Mini-PCI Card, Dell TrueMobile 355 Bluetooth
SO: Windows Vista Business
Garantie: 3 ani

1731USD*

**Preț fără TVA*

Pentru informații suplimentare şi comenzi contactați ***GENESYS DISTRIBUȚIE*** prin e-mail la sales@genesys.ro sau telefonic la 0725 187 800, 021 242 05 42. Oferta este disponibilă prin partenerii locali (accesați www.genesys.ro).



Parteneri ***GENESYS DISTRIBUȚIE:***

Bucureşti: TULIP COMPUTERS 021-2234242, DALL NET INTERNATIONAL 021-2322941, UNICORN COMPUTERS 021-2532228; SOFTCONNECT 0722-430029; STREAM NETWORKS 0722-367563; AGER BUSINESS TECH 021-2310904; TERRABYTE 021-2527275 **Bacău:** DEDEMAN 0234-513330; **Botoşani:** ICE COMPUTERS 0231-536777; **Braşov:** EXPERT SERVICE IT 0268-410898; **Câmpina:** TERON SYSTEMS 0244 514150, 0244-374374; **Cluj Napoca:** TERABIT 0264-433993; **Constanța:** IIRUC-suc. DOBROGEA 0241-634595; **Craiova:** VERASYS INTERNATIONAL 0251-306016 **Focşani:** SECRET SERVICES 0237-237094; **Galați:** NEXIAL RESEARCH 0236-319120; **Iaşi:** BLUENOTE COMMUNICATIONS 0232 – 265995; **Mediaş:** BIROTEC 0269-845777; **Piteşti:** FAST ELECTRIC 0248-210037; **Suceava:** NETCOM ACTIV 0230-521268; **Timişoara:** SARATOGA 0256-499780

Ubuntu + KDE = un Linux de invidiat

Puterea Ubuntu combinată cu interfața KDE au generat o distribuție atractivă ce continuă să crească în popularitate. Ionuț Bălan

Se pare că, atunci când vine vorba de o distribuție Linux adresată utilizatorilor începători, Ubuntu este prima opțiune grație publicității de care s-a bucurat. Au fost destule situații în care am asistat întâmplător la discuții între actualii utilizatori de Windows, linux-iștii de mâine și Ubuntu era pe buzele tuturor. Ne bucură acest aspect prin prisma faptului că atunci când un utilizator poate opta în cunoștință de cauză pentru un program/sistem de operare, îl va alege pe cel care îi este cel mai de folos și care arată cel mai bine. De aceea am decis că este momentul să discutăm pe larg despre (K)Ubuntu. Ne-am oprit asupra implementării Kubuntu 7.04 pentru că desktop-ul KDE ni se pare mai complex și mai bine finisat decât GNOME, cel implicit din Ubuntu. Versiunea 7.04 a lui Kubuntu Linux a fost lansată acum câteva luni și are aceleași elemente de bază ca și Ubuntu. Adică un engine Feisty Fawn cu un kernel 2.6.20. Peste el a fost adăugat desktop-ul KDE 3.5.6 cu un set minimal de aplicații. Distribuția gratuită vine pe un singur CD ce conține atât script-urile de instalare, cât și o variantă LiveCD (este aplicat principiul sănătos de altfel, că este mai simplu să testăm o distribuție în siguranță înainte de a o instala pe hard disk). Instalarea se face cu ajutorul unui asistent, existând și opțiunea folosirii lui în limba română. Pașii sunt simpli, iar singurul element care merită amintit este acela că nu este întotdeauna o idee bună să folosiți pașii automați de partiționare, existând riscul de a vă pierde partițiile existente și, implicit, și datele. Durata instalării diferă de la o configurație la alta, dar nu se compară cu cea a unui Windows. Prima rulare aduce cu sine și specificarea unui nume de utilizator implicit. Față de alte versiuni de Linux, (K)Ubuntu are dezactivat contul root, pentru a rula operații ce necesită drepturi totale fiind nevoie de combinația sudo și parola utilizatorului log-at. Desktop-ul oferit este unul minimal și elegant în același timp. Nu putem să nu remarcăm strădania dezvoltatorilor de a oferi un desktop curățat de tot bloatware-ul pe care alte distribuții îl arată ostentativ. Preferăm o selecție minimală de aplicații utile în locul unor tone de module ce nu vor fi folosite niciodată. Am testat Kubuntu Linux 7.04 pe un laptop Acer Travelmate 8004LMi și instalarea a fost fără probleme. Ne-au surprins plăcut suportul pentru conexiunea wireless, accelerarea 3D și funcțiile de Power Management configurabile printr-un modul special (ar fi bine să nu instalați Kpowermanagement pentru că cel implicit din Kubuntu este mai simplu de folosit) în condițiile în care alte distribuții interpretează diferit condițiile de licențiere pentru driver-e.

(K)Ubuntu este un sistem de operare Linux bazat pe Debian și implicit trebuie să folosească managerul de pachete apt-get. Dezvoltatorii au implementat însă modulul grafic Adept, mai intuitiv și mai eficient pentru pachetele din baza de date implicită (doar cu software Open Source). Ceea ce nu veți găsi instalat deja în Kubuntu veți putea aduce rapid prin Adept. Ne referim aici la browser-ul Firefox, care ni se pare o alegere mai bună decât Konqueror, playerele multimedia Mplayer sau cel Xmms, clientul de e-mail Evolution sau la toate codec-urile ce nu au fost introduse din cauza restricțiilor de licență.

Cei care speră de la (K)Ubuntu că este un desktop implicit cu efecte 3D mai au de așteptat până la următoarea versiune. În schimb, grație suportului 3D pentru driver-e (implicit sau adăugat prin Adept sau script-ul Envy) este posibilă adăugarea ulterioară a desktop managerului Beryl.

Elementele adiționale asociate unei instalări de Linux sunt rezolvate elegant. Browsing-ul prin rețea este foarte simplu odată ce ați instalat utilitarul grafic smb4k. Montarea celorlalte partiții de pe hard disk se poate realiza direct de la instalare, iar conectarea unor camere foto sau stick-uri USB se face automat. Scrierea pe partiții NTFS nu este încă introdusă chiar și după ce veți aduce la zi sistemul de operare. Referitor la acest aspect, managerul de update este lansat automat și vă prezintă informații actualizate. Tot ce trebuie să faceți este să acceptați schimbările propuse. Formatul de tastatură românească poate fi instalat și selectat prin intermediul aplicației din KDE. Documentele OpenOffice.org scrise sunt redate corect sub Office 12 din Windows Vista. Mai sunt raportate unele probleme de stabilitate legate de K(Ubuntu) 7.04, dar pe sistemul de test nu am întâlnit așa ceva. În schimb, chiar și cu un set minimal de aplicații deranjează prezența implicită a modulelor legate de folosirea unor imprimante HP chiar dacă nu am avut un astfel de aparat conectat. Apoi, la instalarea driver-elor ATI din repository-ul (K)Ubuntu pot apărea probleme în sensul că trebuie reconfigurat manual serverul X.org.

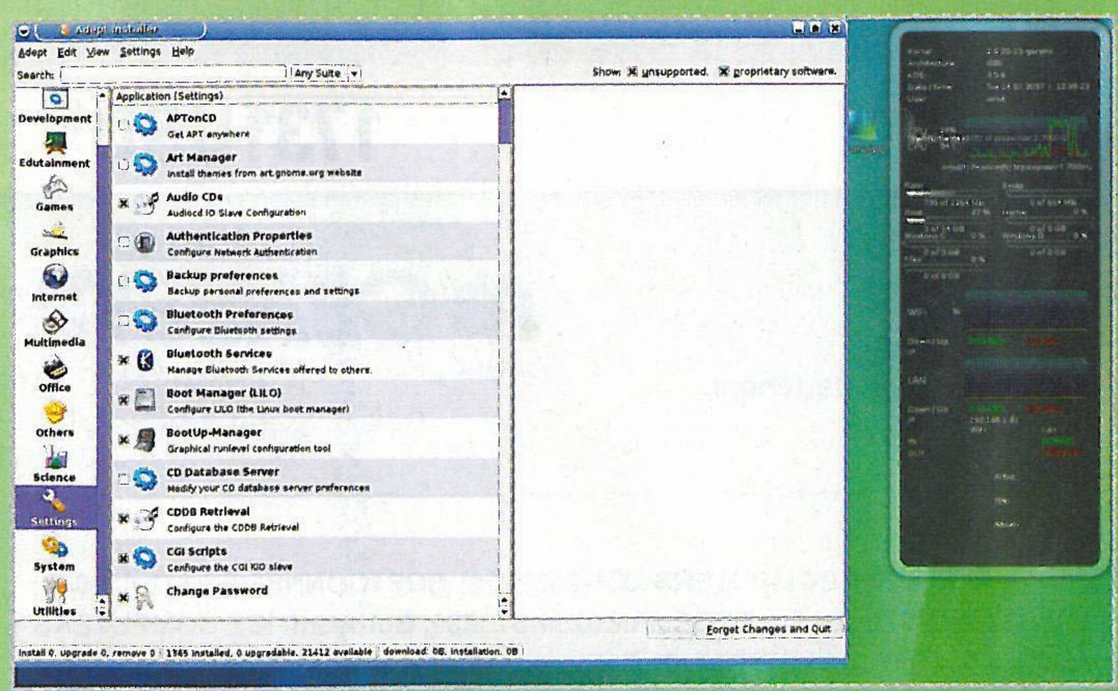
Concluzie: Cel mai simplu mod de a intra în contact cu o distribuție Linux fie pe LiveCD, fie instalată pe hard disk. Rulează fără probleme și are elemente grafice atractive.

ionut_balan@chip.ro

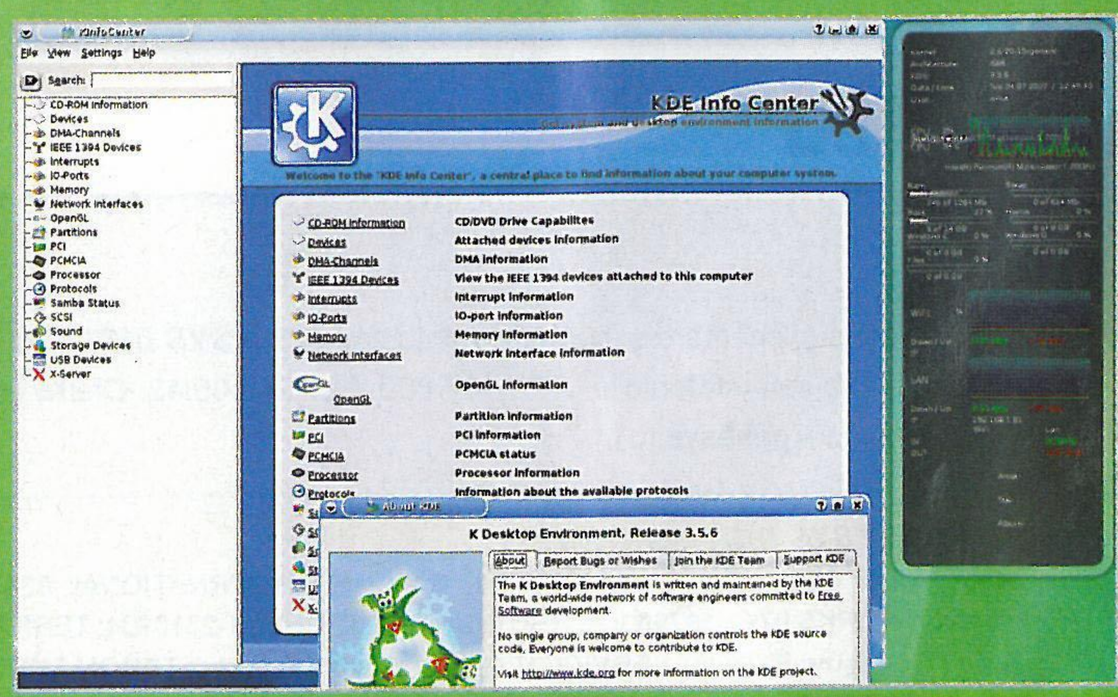
Informații: http://www.kubuntu.org/

CARACTERISTICI:

- ⊕ detecție eficientă a hardware-ului
- ⊕ manager de pachete performant
- ⊕ interfață KDE cu accelerare 3D
- ⊕ suport pentru notebook-uri
- ⊖ mici probleme de stabilitate
- ⊖ codec-urile trebuie instalate manual



Adept Installer: de aici instalați pachetele suplimentare de care aveți nevoie.



KDE 3.5.6: Kubuntu rulează o versiune mai veche de KDE.

MSI

www.msi-romania.com

MSI recomandă Windows Vista® Home Premium.

Ei au ales.
Care este alegerea ta?

reddot design award
winner 2007

Crystal Collection
MSI PR200

Entertainment Series
MSI EX600

Professional Series
MSI PR600

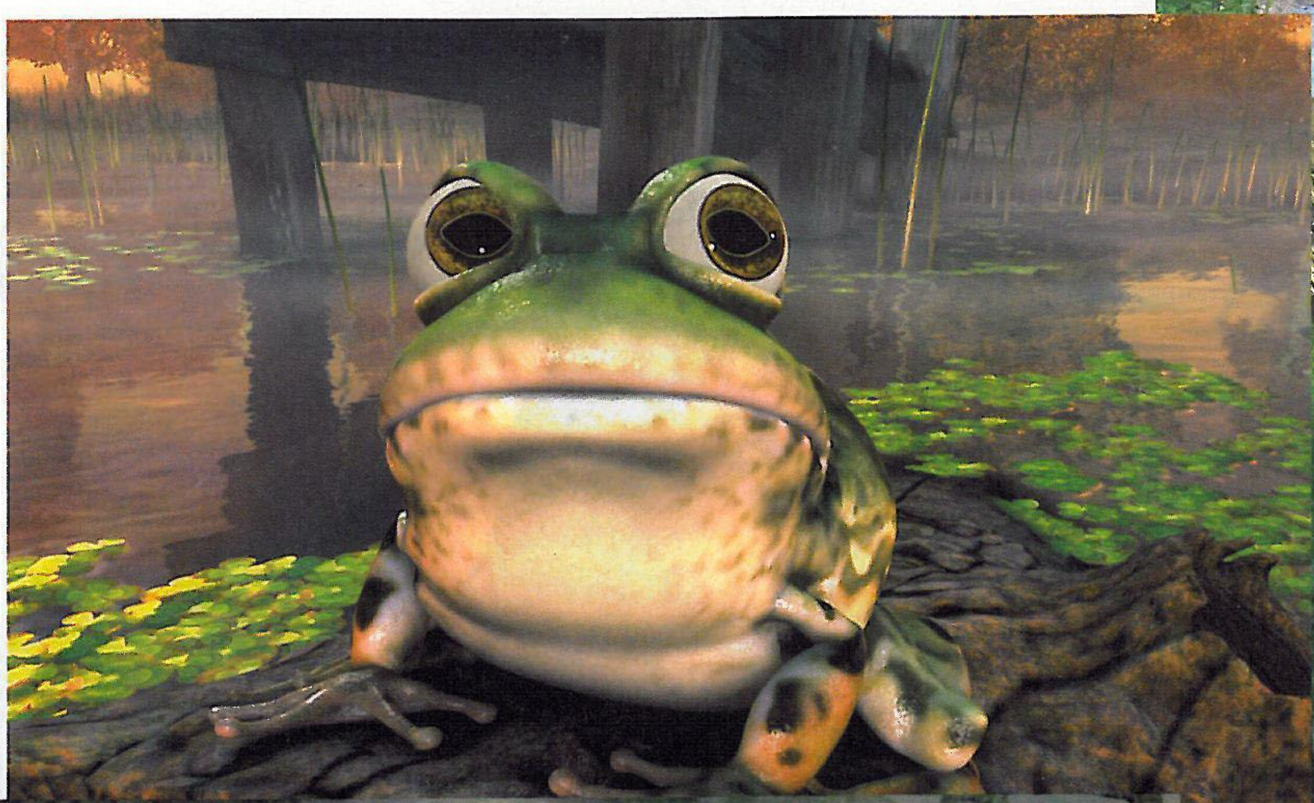
Gaming Series
MSI GX700

Alege unul dintre modelele de Notebook-uri MSI cu cea mai recentă tehnologie Intel® Centrino® Duo Mobile de pe www.msi.eu

- Tehnologie mobilă Intel® Centrino® Duo
  - Procesor Intel® Core™2 Duo
  - Chipset Mobile Intel® GM/PM965 Express
  - Rețea Wireless Intel® WiFi Link 4965AGN
- Sistem de operare original Windows Vista® Home Premium

SKIN - www.skin.ro
PC CENTER - www.pccenter.ro
TORNADO SISTEMS - www.tornado.ro
FLAMINGO - www.flamingo.ro

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon și Xeon Inside sunt mărci înregistrate ale Intel Corporation și subsidiarele sale din Statele Unite și alte țări.



Competiția DirectX 10

CHIP a aliniat plăcile grafice de ultimă oră, atât pe cele din segmentul de high-end, cât şi din cel mainstream, pentru a vedea cum se descurcă în privința jocurilor DirectX10.

Alexandru Costache

Se împlineşte imediat un an de zile de când tot vorbim de arhitecturi unificate şi DirectX 10, de când prezentăm plăci grafice de ultimă generație, fie ele provenind de la NVIDIA sau de la ATI-AMD. Am înțeles motivele pentru care au fost adoptate aceste arhitecturi, de ce sunt ele mai bune decât cele folosite până acum, însă singura necunoscută atunci când vorbeam de o placă grafică DirectX10 era cât de bine se descurcă respectiva placă în jocurile de acest gen. Până în acest moment, testele care puneau în evidență performanța acestor produse erau axate pe jocuri şi benchmark-uri sintetice ce aveau la bază API-ul DirectX 9. Acest lucru a fost făcut nu pentru că nu am dorit să vedem cum se descurcă plăcile grafice cu aplicații DirectX10, motivația fiind lipsa jocurilor cu suport pentru ultima versiune de DirectX lansată de Microsoft. Dar vremurile se schimbă şi odată cu ele au apărut şi primele jocuri (fie ele patch-uri pentru jocuri deja lansate sau nume noi) care încep să pună la treabă plăcile grafice care se laudă că ar avea implementat suportul pentru funcțiile DirectX10. Din lista destul de generoasă de jocuri ce au început să fie anunțate de la introducerea plăcilor grafice NVIDIA din seria 8000 ori a celor ATI-AMD din seria HD 2000 le-am selectat pe cele care au fost lansate oficial şi, după ce ne-am „echipat" cu plăci grafice DirectX10, am dat drumul testului pentru a vedea dacă vechile topuri se schimbă sau nu cu noua metodologie de testare. Acest test vine atât în ajutorul celor care nu au mai putut să aştepte şi au achiziționat un accelerator grafic de ultimă generație, cât şi al persoanelor care se gândesc încă la placa grafică ce va lua locul acceleratorului vechi ori va fi parte componentă din sistemul nou pe care urmează să îl achiziționeze. Cei care fac parte din prima categorie au ocazia să afle dacă au făcut o alegere bună ori nu, în timp ce persoanele care formează a doua categorie pot să îşi aleagă cea mai potrivită placă grafică în funcție de performanțe şi costul achiziției. În continuare vă invităm să vedeți rezultate, specificații, dotări, dar nu înainte de a trece în revistă diferențele cu care vin aceste acceleratoare grafice.

DirectX 10

Odată cu noile plăci video şi cu apariția sistemului de operare Windows Vista, o nouă versiune a API-ului DirectX şi-a făcut simțită prezența: DX 10. Motivele care au stat la baza reproiectării de către Microsoft au fost printre altele şi următoarele: introducerea şi folosirea noului model de driver-e WDDM (Windows Display Driver Model) şi scăderea complexității API-ului, uşurând astfel munca programatorilor. Pentru a da o mână de ajutor software-ului, atât ATI-AMD, cât şi NVIDIA au implementat în core-urile grafice de ultimă generație suportul pentru noile funcții ale acestui API.

Elemente de noutate

Noile plăci grafice au adus odată cu ele o serie de elemente de noutate în lumea GPU-urilor complet programabile. Poate cel mai important este cel al arhitecturii adoptate de ambii producători mari, mai exact a tipologiei de arhitectură. Este vorba de arhitectura unificată, în care locul unităților de procesare a pixelilor și al vertexurilor care până la acest moment erau foarte bine delimitate este luat de niște procesoare de stream-uri, ce sunt capabile să prelucreze ambele tipuri de informații și nu numai. Însă despre acestea vom vorbi mai pe larg în cele ce urmează.

Un alt element de noutate este dat de trecerea la tehnologia de fabricație pe 65 nm, care a fost făcută în premieră de către ATI-AMD cu produsele lor dedicate segmentelor de mainstream și low end. Acesta este un semn că tehnologia mai are încă loc să evolueze și drept urmare niște tranzistori mai mici ca dimensiune și care generează mai puțină căldură vor putea funcționa la frecvențe mai ridicate, deci și performanțele vor crește. În paralel cu goana după fps-uri, proiectanții au dezvoltat și motoarele ce permit accelerarea hardware a materialelor video, chiar și a celor de înaltă definiție.

Tot la acest capitol a fost introdus în interiorul GPU-ului un cip audio, ce permite ca prin intermediul adaptoarelor DVI-HDMI să fie purtată atât informația video, cât și cea audio către display-urile de înaltă definiție (lucru posibil doar cu adaptorul special ce însoțește plăcile grafice ATI-AMD).

Arhitecturi unificate

Chiar dacă cele două arhitecturi sunt croite după același principiu, și anume existența unei unități capabile să prelucreze toate tipurile de date ce înainte erau procesate de unități de prelucrare diferite, între cele două arhitecturi există diferențe. Ideea este una cât se poate de simplă. Avem ca punct de plecare o unitate de procesare (denumită procesor de stream-uri).

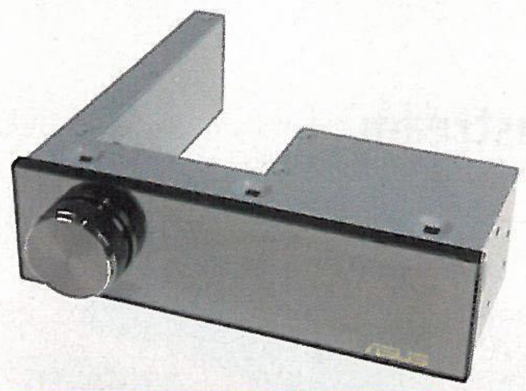
În jurul ei trebuie construită o adevărată logică ce trebuie să aibă grijă ca prelucrarea informațiilor să fie făcută cât mai eficient, astfel încât în fiecare moment utilizarea procesoarelor de stream-uri să fie maximă. După ce datele sunt trecute prin aceste unități de procesare în mod repetat până ce ajung în forma finală, ele merg mai departe prin intermediul unor memorii (tampon) pentru ca mai apoi să fie trimise către display. Alăturat puteți vizualiza schematic cele două arhitecturi.

Driver-ul, bată-l vina

Pentru ca o placă grafică să fie pusă în valoare cu adevărat, alături de o arhitectură și o implementare reușită în ceea ce privește concepția acceleratorului, utilizatorul mai are nevoie de un driver bine realizat pentru respectivul produs. Din păcate, acest test ne-a demonstrat că la acest capitol problemele nu se sfiesc să apară, existând situații în care driver-ul este direct responsabil pentru clasarea plăcilor într-o anumită ordine. Pentru exemplificare vom folosi jocul Lost Planet, care a ridicat probleme plăcilor grafice ATI-AMD. Acestea nu au reușit să termine testul în care nivelurile de filtrare au fost setate la 4x pentru Anti-aliasing și 8x pentru Anisotropic filtering. Din acest motiv, ele au pierdut puncte prețioase la acest capitol, puncte care ar fi putut schimba ordinea de clasare a produselor. Sperăm ca versiunile ce vor apărea ulterior vor repara și acest handicap, moment în care topul acceleratoarelor grafice va avea cu siguranță o altă așezare. Însă până la acel moment nu ne rămâne decât să așteptăm ca unul din driver-ele (cu apariție aproximativ lunară) pentru plăcile ATI-AMD să ofere rezolvarea.

În loc de highlight-uri

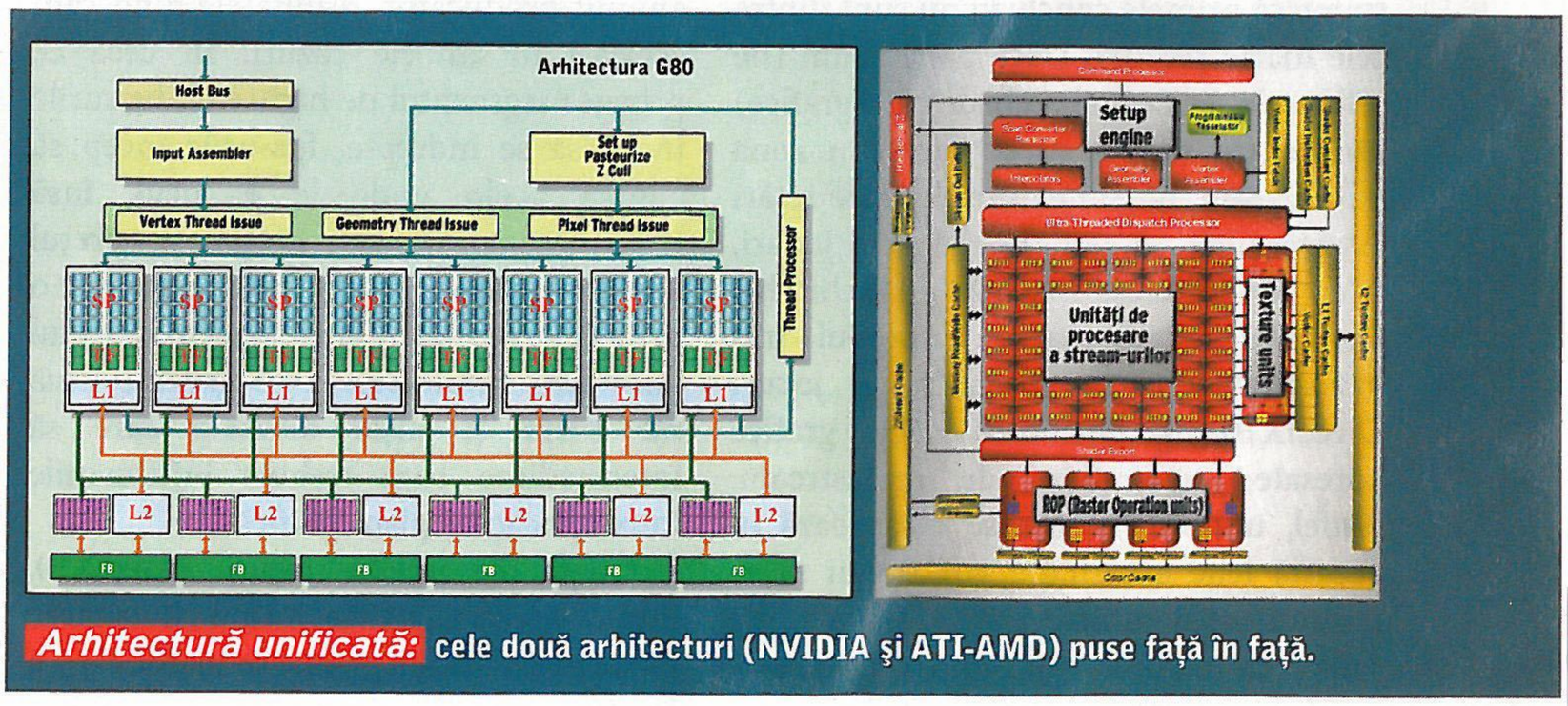
De această dată vom renunța la clasicele highlight-uri în care selectam câteva plăci mai speciale cărora le acordam ceva mai multă atenție. Motivul: producătorii și-au pierdut elanul în privința modelelor modificate, a modelelor cu PCB-uri refăcute, a plăcilor cu sisteme de răcire non-standard. În special acest trend este aplicat modelelor de vârf, plăcilor high-end. Și, ca să avem și o excepție ce întărește regula, placa ASUS EN8800GTX AQUATANK/HTDP/768M/A Water Cooling este singura placă high end și overclock-ată și cu sistemul de răcire schimbat. În acest caz, inginerii de



Overclocking la îndemână: printr-o simplă acționare a potențiometrului de pe front panel-ul plăcii ASUS EN8600GT OC GEAR/HTDP/256M/A se modifică frecvența de lucru a acceleratorului grafic.

la ASUS au abordat o metodă care, deși este eficientă, prezintă și un handicap, acest model fiind singurul din test ce ocupă trei sloturi de pe placa de bază. Aceasta duce la imposibilitatea de a monta două astfel de acceleratoare pentru a obține o configurație SLI. În rest, plăcile overclock-ate din fabrică au prezentat toate sistemul standard de răcire impus de NVIDIA (plăcile ATI-AMD au fost toate versiuni standard).

În ceea ce privește plăcile din categoria mainstream, situația este ceva mai îmbucurătoare. Am avut ocazia să vedem atât sisteme de răcire care mai de care, pasive și cu heatpipe-uri ori variante active dedicate GPU-ului. Totodată am avut posibilitatea să vedem și plăci cu PCB modificat, un exemplu în acest sens fiind Gigabyte GeForce 8600 GTS Silent Pipe III GV-NX86S256H. Dacă tot am ajuns la plăcile Gigabyte din celebrele serii Silent Pipe, acestea au primit o nouă înfățișare odată cu noile serii 8600 GTS și GT. Sistemul de răcire este cel căruia i-au fost aduse modificări. Alte prezențe interesante din această categorie ar putea fi HIS Radeon HD 2600PRO IceQ Turbo 256MB DDR2, o placă ce se înscrie perfect în tiparul plăcilor IceQ Turbo ori ASUS EAH2600XT HTDP/256M/A 256MB GDDR3. Aceasta din urmă împreună cu MSI RX2600XT 512MB GDDR3 sunt primele plăci ATI-AMD din seria HD 2000 non standard ce ajung în laborator. În ambele cazuri, producătorii au renunțat la clasicele memorii GDDR4 folosite la plăcile

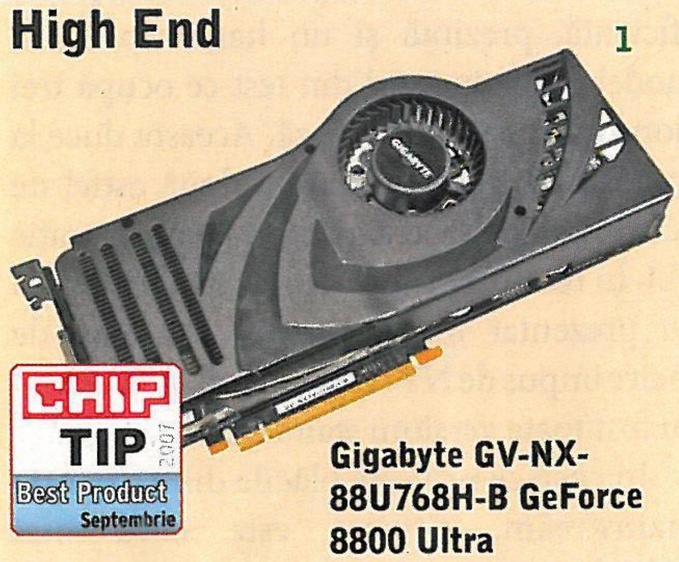


Arhitectură unificată: cele două arhitecturi (NVIDIA și ATI-AMD) puse față în față.

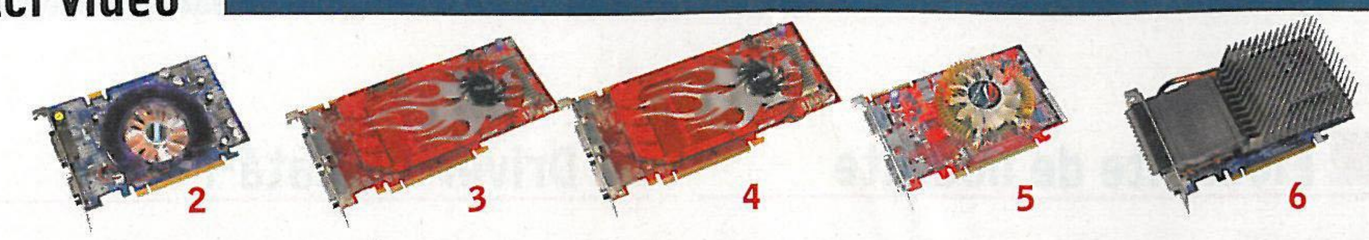
Mainstream

Gainward BLISS 8600GTS PCX 512MB

High End



Gigabyte GV-NX-88U768H-B GeForce 8800 Ultra



	Nume placă	Ofertant	Preț estimat (lei cu TVA)	Caracteristici / dotare	Chipset
1	Gainward BLISS 8600GTS PCX 512MB	ProCA ROMANIA	775		NVIDIA G84
2	Galaxy GeForce 8600GT 512MB GDDR3 86GFF8HDCE	Partenerii Asesoft Distribution	427		NVIDIA G84
3	ASUS EAH2600XT D4/HTDI/256M/A 256MB GDDR4	Partenerii ASUS	523		ATI RV630
4	HIS Radeon HD 2600XT 256MB GDDR4	Partenerii HIS	N/A		ATI RV630
5	ASUS EAH2600XT/HTDP/256M/A 256MB GDDR3	Partenerii ASUS	412		ATI RV630
6	Gigabyte GeForce 8600 GTS Silent Pipe III GV-NX86S256H	Partenerii Gigabyte	418		NVIDIA G84
7	Leadtek WinFast PX8600GTS TDH 256 DDR3	Skin	729		NVIDIA G84
8	Power Color Radeon HD 2600XT 256MB GDDR4	ProCA ROMANIA	454		ATI RV630
9	PNY GeForce 8600GTS GH-86GTSN1F25XPB 256MB GDDR3	Maguay Impex	632		NVIDIA G84
10	MSI RX2600XT 512MB GDDR3	Tornado Sistems	418		ATI RV630
11	Palit GeForce 8600GT Sonic 256MB GDDR3	www.onsite.ro	397		NVIDIA G84
12	ASUS EN8600GT OC GEAR/HTDP/256M/A 256MB GDDR3	Partenerii ASUS	578		NVIDIA G84
13	Gigabyte GeForce 8600 GT Silent Pipe II GV-NX86T256D	Partenerii Gigabyte	410		NVIDIA G84
14	HIS Radeon HD 2600PRO IceQ 256MB DDR2	Partenerii Asesoft Distribution	319		ATI RV630
15	ASUS EN8600GT Silent/HDTP/256M/A 256MB GDDR3	Depozitul de Calculatoare	469		NVIDIA G84
1	Gigabyte GV-NX88U768H-B GeForce 8800 Ultra	Partenerii Gigabyte / Partenerii Asesoft Distribution	2338 / 2407		NVIDIA G80
2	Leadtek WinFast PX8800 ULTRA 768MB GDDR3	Skin	2247		NVIDIA G80
3	ASUS EN8800GTX AQUATANK/HTDP/768M/A Water Cooling	Ultra PRO Computers	2488		NVIDIA G80
4	OCZ GeForce 8800 GTX 768MB	Depozitul de Calculatoare	1785		NVIDIA G80
5	Foxconn GeForce 8800 GTS OC 640MB FV-N88SMBD2-0N0C	Partenerii Foxconn	1109		NVIDIA G80
6	MSI RX2900XT 512MB GDDR3	Tornado Sistems	1356		ATI R600
7	Sapphire Radeon HD 2900XT 512M GDDR3	Ultra PRO Computers / www.onsite.ro	1447 / 1264		ATI R600
8	HIS Radeon HD 2900XT 512MB	Partenerii Asesoft Distribution	1546		ATI R600
9	ASUS EN8800GTS/HDTP/640M/A 640MB GDDR3	Depozitul de Calculatoare	1323		NVIDIA G80
10	PNY GeForce 8800GTS GH-88GTSN1F61XPB 640MB GDDR3	Maguay Impex	983		NVIDIA G80

HD 2600XT, alegând cipuri GDDR3. Mai mult, în cazul plăcii MSI producătorul a folosit un sistem de răcire pasiv, sistem ce nu face față frecvenței standard de 800 MHz la care rulează RV630.

Din această cauză placa are setată frecvența GPU-ului la 700 MHz.

O ultimă placă ce ne-a atras atenția este ASUS EN8600GT OC GEARHTDP256MA 256MB GDDR3. Aceasta este prima placă ce permite modificarea frecvențelor de lucru prin intermediul unui panou frontal. În mod normal, placa este tactată la frecvențe standard pentru un 8600GT. Din păcate, overclocking-ul se face tot la nivel de software, pentru ca întregul ansamblu să funcționeze fiind necesară conectarea panoului frontal într-un port USB de pe placa de bază și instalarea unui driver pentru aceasta și a unei aplicații de overclocking.

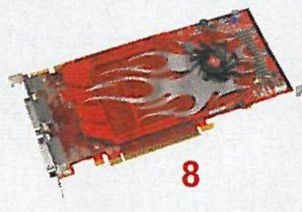
Concluzii

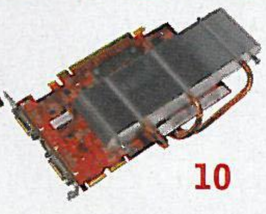
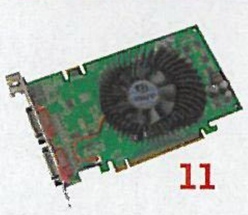
Trăgând linie la finalul testului, am putea spune că primele concluzii nu sunt dintre cele foarte plăcute. Dacă până acum (ne referim la seriile mai vechi de plăci grafice) utilizatorul reușea cu o placă din zona mainstream, bineînțeles nu la niște setări extravagante, să se descurce și în jocuri, situația din acest moment se schimbă. Cerințele foarte mari ale noului trio Windows Vista – DirectX10 – jocuri DirectX10 îngenunchează plăcile grafice adresate segmentului de mainstream. Astfel, utilizatorii care se încadrează în această felie a tortului, vor trebui să se mulțumească dintr-o dată cu mult mai puțin ca până acum. Și trecerea este iminentă, căci noile jocuri rulează doar sub Windows Vista, acesta fiind singurul sistem de operare ce include (oficial) API-ul DirectX10. Nu ne referim aici la un anumit producător, rezultatele fiind cam aceleași în ambele cazuri. În ceea ce privește segmentul de high-end, lucrurile încep să se îndrepte, fps-urile încep să ajungă acolo unde le e locul, însă concomitent cu ele crește și prețul acceleratoarelor. O altă bulină neagră o primesc driver-ele. Degeaba avem suportul hardware, arhitecturi bine gândite dacă nu avem și niște driver-e care să intermedieze cum trebuie informațiile între aplicații și placa grafică.

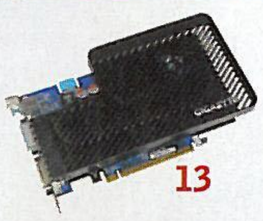
Odată cu aceste jocuri DirectX10, memoria plăcii grafice începe să conteze foarte mult, atât din prisma cantității, cât și a calității. Dacă în privința cantității lucrurile sunt clare: cu cât mai mult, cu atât mai bine, atunci când am spus calitate ne-am referit la tipul cipurilor de memorie folosite, la lățimea bus-ului între GPU și memorii.

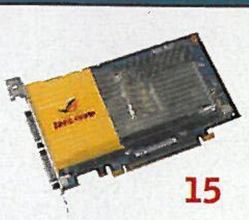
Dar să privim și jumătatea plină a paharului: avem la dispoziție motoare de accelerare hardware a conținutului HD. Totodată aceste jocuri sunt primele nume apărute dintr-o listă lungă de jocuri DirectX10, ele putând fi considerate oarecum ca niște cobai. Trecerea a fost poate prea bruscă, prea multe lucruri schimbându-se dintr-o dată. Tot ce ne rămâne de făcut acum este să ne adaptăm situației și să optimizăm cât mai mult și din cât mai multe locuri.

alex_costache@chip.ro

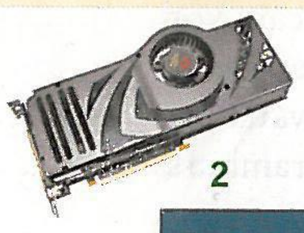
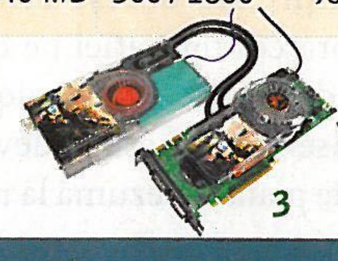
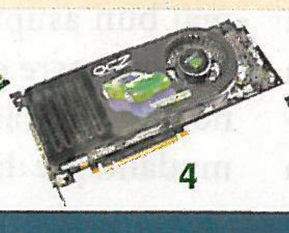
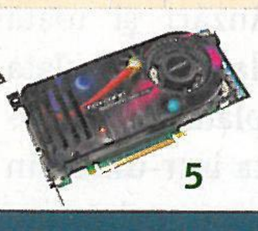
7

8

9

10

11

12

13

14

15

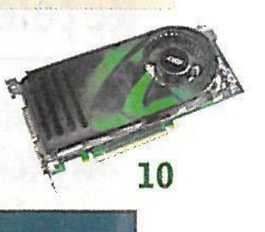
	Tip memorie / cantitate	Frecvență GPU/memorii [MHz]	Număr procesoare de stream-uri	Bus memorie [bit]	Tip sistem răcire	Număr slot-uri ocupate de placă	Rezultate teste	3DMark2006 1280x1024 NOAA NOAF	Call of Juarez 1280x1024 NOAA NOAF / AA4X AF8X	Company of Heroes v1.7 1280x1024 NOAA NOAF / AA4x AF8x	Lost Planet 1280x960 NOAA NOAF / AA4x AF8x	Note	Notă performanță total	Notă documentație	Notă dotare	Nota CHIP
	GDDR3 512 MB	675 / 2016	32	128	activ	2		5530	13.7 / 11.2	19.3 / 17.4	27.5 / 24		93.45	90.00	52.60	100.00
	GDDR3 512 MB	600 / 1600	32	128	activ	1		4919	12.1 / 9.8	19.1 / 16	24.5 / 20.5		83.75	100.00	44.35	89.56
	GDDR4 256 MB	800 / 2200	120	128	activ	1		4786	12.2 / 8.4	27.3 / 20.3	15.5 / 0		71.71	100.00	50.20	78.07
	GDDR4 256 MB	800 / 2200	120	128	activ	1		4830	11.6 / 8.1	26.2 / 19.9	15.5 / 0		69.83	90.00	56.65	76.72
	GDDR3 256 MB	800 / 1400	120	128	activ	2		4452	13.4 / 8.2	27.1 / 20.2	14.5 / 0		71.42	100.00	37.90	76.54
	GDDR3 256 MB	675 / 2016	32	128	pasiv	2		5347	6.3 / 3.2	20.7 / 10.6	27.5 / 23.5		69.74	100.00	41.65	75.23
	GDDR3 256 MB	675 / 2016	32	128	activ	1		5378	6.2 / 3.2	19.6 / 10.2	27 / 23		68.20	100.00	55.15	75.04
	GDDR4 256 MB	800 / 2200	120	128	activ	1		4778	11.6 / 7.6	25.9 / 20	15.5 / 0		68.98	90.00	46.60	74.85
	GDDR3 256 MB	675 / 2016	32	128	activ	1		5354	6.2 / 3.2	19.6 / 10.1	27.5 / 23		68.36	90.00	49.60	74.53
	GDDR3 512 MB	700 / 1600	120	128	pasiv	2		4276	12.6 / 8	23.9 / 17.9	13.5 / 0		65.96	100.00	50.35	72.31
	GDDR3 256 MB	600 / 1600	32	128	activ	2		4943	6 / 3.1	17.8 / 9.4	25 / 20.5		62.83	90.00	45.25	68.55
	GDDR3 256 MB	540 / 1400	32	128	activ	2		4373	5.9 / 3.1	18.3 / 9.7	23 / 19		60.16	90.00	37.90	65.13
	GDDR3 256 MB	600 / 1440	32	128	pasiv	1		4327	5.8 / 3.1	17.2 / 9.5	22 / 18		58.04	100.00	43.75	63.71
	DDR2 256 MB	650 / 1050	120	128	activ	2		3545	9.9 / 6.5	21.9 / 16.5	11.5 / 0		56.45	100.00	44.65	62.20
	GDDR3 256 MB	540 / 1400	32	128	pasiv	2		4225	5.8 / 3.1	17.2 / 8.8	21.5 / 18		57.07	100.00	37.30	62.09
	GDDR3 768 MB	612 / 2160	128	384	activ	2		10800	29.5 / 25.1	40.3 / 39.1	58 / 49		99.66	100.00	59.95	100.00
	GDDR3 768 MB	612 / 2160	128	384	activ	2		10785	29.7 / 25.1	40.2 / 38.7	56 / 48.5		98.89	100.00	58.45	99.14
	GDDR3 768 MB	630 / 2060	128	384	cu apă	3		10783	29.6 / 24.9	39.6 / 36.8	57 / 49.5		98.33	100.00	61.75	98.92
	GDDR3 768 MB	575 / 1800	128	384	activ	2		10268	27.5 / 23	36.6 / 34.6	53.5 / 46.5		91.89	90.00	60/0	92.68
	GDDR3 640 MB	575 / 1800	96	320	activ	2		9087	23.5 / 19.3	30.7 / 26.9	47.5 / 41		78.21	100.00	61.45	80.04
	GDDR3 512 MB	743 / 1650	320	512	activ	2		10161	29.1 / 22.9	40.5 / 35.5	38 / 0		76.23	90.00	79.15	79.75
	GDDR3 512 MB	743 / 1650	320	512	activ	2		10217	28.6 / 22.6	39.2 / 35.9	38 / 0		75.52	100.00	80.65	79.33
	GDDR3 512 MB	743 / 1650	320	512	activ	2		10135	27.6 / 22.5	40.4 / 35.5	38 / 0		75.17	100.00	77.65	78.72
	GDDR3 640 MB	500 / 1600	96	320	activ	2		8521	21.8 / 17.9	30.1 / 25.6	45.5 / 39		74.15	100.00	55.45	75.68
	GDDR3 640 MB	500 / 1600	96	320	activ	2		8555	21.8 / 17.9	30.3 / 25.6	45.5 / 39		74.25	90.00	53.80	75.52


2

3

4

5

6

7

8

9

10

CUM AM TESTAT

Începând cu acest test comparativ, metodologia de testare a suferit modificări atât în privința platformei, cât și a testelor și a sistemului de operare folosit. Pentru început, să analizăm platforma(ele). Am folosit două platforme, una pentru plăcile high-end și alta pentru cele de mainstream. Părțile componente comune au fost procesorul, un Intel Core 2 Duo E6700 ce rulează la frecvența de 2,66 GHz și hard diskul, veteranul Western Digital Raptor WD360. Diferențierea s-a făcut la plăcile de bază și memorii după cum urmează: pentru plăcile grafice high-end am folosit o placă de bază Gigabyte GA-N680 SLI-DQ6 cu chipset nForce 680i SLI și o pereche de memorii Corsair TWIN2X2048-6400 C4 G KIT 2X1024 MB dispuse în Dual Channel și cu timing-urile 4-4-4-12. Platforma dedicată plăcilor mainstream a avut în componență o placă de bază MSI P35 Platinum cu chipset P35 și memorii Mushkin HP-2-6400 KIT 2x1024 MB cu timing-urile 4-5-4-11. În ambele cazuri memoriile au fost alimentate la 2,1V. În ceea ce privește driver-ele, atât pentru platforme (placă de bază), cât și pentru plăcile grafice am instalat cele mai recente versiuni disponibile pe site-urile producătorilor la data începerii testelor. Pentru plăcile NVIDIA am folosit versiunea ForceWare 158.24, iar pentru cele ATI-AMD versiunea Catalyst 7.7. Au fost patru teste – un benchmark sintetic (3DMark 2006) și trei jocuri DX10: Call of Juarez, Company of Heroes și Lost Planet. Jocurile au fost rulate în rezoluția de 1280x1024 (1280x960 în cazul lui Lost Planet) atât cu nivelurile de filtrare AA4X și AF8X, cât și fără, iar benchmark-ul 3DMark 2006 tot în rezoluția de 1280x1024 fără filtrări. Nivelul de detalii a fost diferit între cele două segmente: la plăcile high-end setările au tins spre nivelul high, în timp ce la plăcile de mainstream ele s-au situat din punct de vedere al complexității spre nivelul mediu și chiar low. Nota de performanță s-a împărțit în 10 procente pentru benchmark-ul sintetic și 90 de procente împărțite în mod egal pentru cele trei jocuri. Nota CHIP are alocate 90 de procente pentru performanța acceleratoarelor, un procent pentru documentație și 9 pentru dotări. Sistemul de operare instalat a fost Windows Vista Ultimate Edition.

Cumpărături IT... din fotoliu

De unde ne cumpărăm următorul calculator? Vom merge până la magazin sau îl vom comanda prin internet? Ne-am propus să aflăm acest lucru şi de aceea am făcut un tur al magazinelor online (şi nu numai) de la noi. Codrin Hosu

Reţelele de magazine IT

www.flamingo.ro
www.e-flamingo.ro

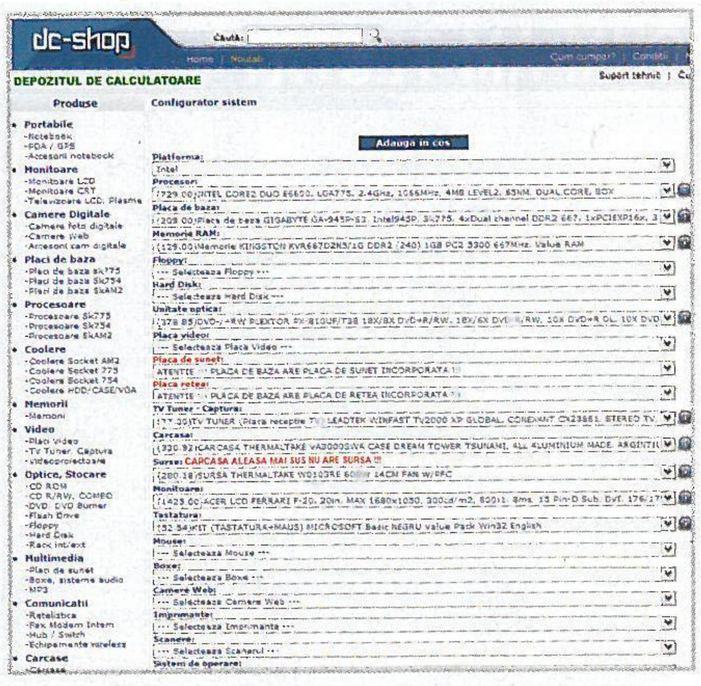
Flamingo a fost una dintre primele firme mari de calculatoare de la noi care au oferit vânzări online.

Flamingo: un site bine aranjat, însă fără sisteme ieftine pe stoc.

Are un site bine organizat, personal de asistenţă telefonică la vânzări şi toată gama de instrumente de plată (de la plata ramburs la livrare până la plata online, folosind cardul, inclusiv plata într-unul din magazinele Flamingo). Chiar pe prima pagină a site-ului scrie clar „La Flamingo online ai preţuri mai bune", însă putem să vă dăm o sugestie: dacă vreţi să cumpăraţi de la ei, daţi o fugă şi printr-un magazin FlancoWorld (este tot al lor) pentru că s-ar putea să aveţi unele surprize. Noi am avut (pe alocuri).

www.dc-shop.ro

Un alt lanţ mare de magazine cu prezenţă online este şi Depozitul de Calculatoare. Probabil veţi aprecia la magazinul lor online o anumită flexibilitate dată de configuratorul de sisteme, foarte util. Este drept că nu există configuraţii predefinite pe site, însă clienţii care doresc un control mai bun asupra configuraţiei pe care vor să o cumpere dispun de unealta de care au nevoie. De asemenea, este adevărat că modalităţile de plată se rezumă la ramburs



Flexibilitate: configuratorul de sisteme de pe site-ul dc-shop este foarte util (şi am adăuga şi necesar în cazul de faţă).

și transfer bancar sau mandat poștal (fără carduri, fără plată într-unul din magazinele DC), însă prețurile online sunt mai mici cu aproximativ 20%.

Am avut de exemplu curiozitatea de a realiza o configurație de sistem care pe site costa puțin sub 1100 lei. Într-unul din magazinele DC ea ajungea la aproape 1300 lei. Dacă din această diferență de 200 lei mai scădem taxele de transport, plată ramburs etc., tot avem un preț mai mic cu (cel puțin) 150 lei.

www.upshop.ro

Rețeaua UltraPRO și-a lansat de curând (cu ocazia CERF-ului de anul acesta) magazinul online. Este aranjat, dichisit, destul de ușor de folosit (este drept că se simte lipsa unor filtre pentru produse în funcție de prezența sau absența lor de pe stoc) și, din discuțiile avute cu agenții de vânzări, oferă reduceri față de prețurile de magazin, cuprinse între 10% și 25%. Întâlnim și aici, ca și la Flamingo, un set complet de modalități de plată (ramburs, online, la magazin). În plus, costurile de transport sunt mici.

UltraPro: un magazin online proaspăt complementează rețeaua clasică.

www.twister.ro

Tornado nu putea să ignore acest segment de vânzări și de aceea **www.twister.ro** activează ca magazin online. Compania susține că produsele de pe site pot fi cumpărate și din magazinele Twister din țară, la prețuri apropiate de cele de pe site, însă dat fiind faptul că magazinele Twister activează în general prin firme care sunt partenere pentru Tornado, e mai dificil de stabilit exact cât anume înseamnă „apropiat" în cazul de față.

Twister: magazinul online complementează franchiza Twister pentru magazinele fizice.

Magazinele online

La capitolul magazine online sunt câteva importante, care merită amintite:

www.emag.ro

emag.ro are un site cu roțile „bine unse", cu personal pentru asistența telefonică la vânzări, cu oameni care se ocupă să ofere informații suplimentare despre produse atunci când este necesar. Am apreciat modul în care sunt promovate pe site unele produse din propria ofertă (în general sunt produse cu relevanță, care chiar prezintă interes și care au un preț bun). Serviciile sunt de obicei prompte, însă dacă apar situații mai confuze legate de configurațiile sistemelor vândute, sunt mai complicat de corectat. Firma dispune și de un showroom în București, pentru clienții care doresc să ia contact direct cu produsele. La fel ca și la diverta, stocurile de calculatoare entry-level sunt oarecum limitate.

Emag: un sistem bine pus la punct pentru promoții.

www.pcfun.ro

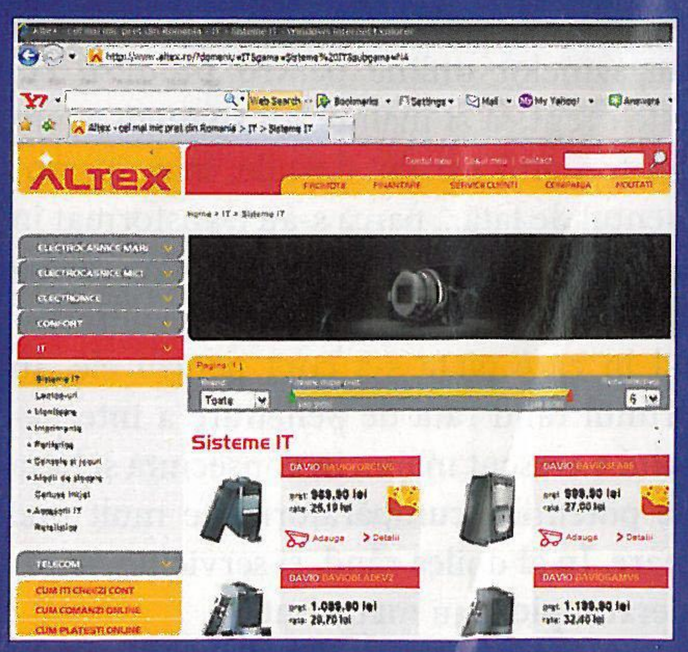
FIT Distribution se adresează direct cumpărătorilor prin intermediul site-ului

PCFun: produsele pot fi filtrate ușor și rapid.

MAGAZINELE DE ELECTRONICE

În privința lanțurilor de magazine de electronice (Altex&Media Galaxy, Domo, Flanco), ce putem să spunem, în bună măsură accentul se pune pe prezența fizică a clientului și cumpărarea produsului la fața locului (conform principiului „ce-i în mână, nu-i minciună", atât pentru client, cât și pentru vânzător), cel puțin aceasta este senzația cu care am rămas. Este drept că Domo are un magazin online foarte îngrijit (cu servicii de asistență telefonică, plată online și asigurarea transportului în anumite condiții), inclusiv pe partea de calculatoare și în plus oferă o reducere de (până la) 15% la comenzile prin internet. Despre Flanco, ce putem să spunem? Site-ul Flanco (www.flanco.ro) nu oferă opțiuni de cumpărare, așa că doritorii vor trebui să meargă la www.flamingo.ro. În privința magazinelor Altex (chiar cele cu acest nume), prețurile de pe site și cele din magazin sunt similare, cel puțin la sistemele entry-level.

Domo: reduceri pentru comenzile online.



Altex: deși site-ul de cumpărături online este prezent, accentul cade totuși pe retail.

www.pcfun.ro. Am putut să remarcăm modul destul de rapid şi detaliat de filtrare al produselor, însă şi aici ar fi fost util şi un filtru după situaţia stocurilor. La capitolul servicii ne-a atras atenţia posibilitatea de upgrade ulterior al produselor, oferită de către FIT.

www.pcgarage.ro

PC Garage este un site destul de popular în materie de cumpărături IT online. Oferă informaţii detaliate şi foarte la îndemână, atât despre configuraţia produselor, cât şi despre posibilităţile de livrare. Este plăcut de navigat şi utilizat. Când vine vorba de cumpărat calculatoare însă, apare un mic impediment, pentru că, de exemplu la momentul la care scriem acest articol, nu există pe stoc nici unul care să poată fi livrat imediat. Ca o paranteză, avem cam aceeaşi situaţie şi la notebook-uri, este unul singur.

Trebuie spus că toate cele trei magazine online oferă setul complet de instrumente de plată (inclusiv online cu cardul).

PC Garage: informaţia de care avem nevoie este la îndemână.

Consideraţii asupra cumpărăturilor

În periplul nostru nu am putut să nu remarcăm evoluţia şi totodată şi explozia magazinelor online pentru produse IT. Este drept că şi înainte (să spunem acum doi-trei ani) existau destule, însă, în momentul de faţă... parcă s-au transformat în ceva fezabil şi util. Putem să ne dăm seama că ele au început să aibă succes în momentul în care piaţa s-a copt pentru ele. În primul rând rata de penetrare a internetului a crescut major, în consecinţă şi baza de potenţiali cumpărători este mult mai mare. În al doilea rând, şi serviciile de curierat rapid s-au maturizat.

Putem să ne amintim de vremurile în care Prioripost era singurul astfel de serviciu care era şi scump pe deasupra, cel puţin pentru buzunarele de atunci ale românilor; ei bine, acele vremuri au trecut. În prezent, există suficiente firme de transport rapid care să satisfacă nevoile inclusiv ale acestui segment, al magazinelor online. În al treilea rând, şi cumpărătorii au început să aibă încredere şi să comande prin internet.

Practic, dacă Ionică a aflat de la prietenul său Georgel că acesta tocmai şi-a cumpărat un computer comandându-l pe **www.cumparacalculatoare.ro** şi totul a decurs în regulă, atunci cu siguranţă că şi-a pus problema „chiar aşa, de ce n-aş face şi eu la fel?", mai ales dacă a ieşit şi ceva mai ieftin.

Magazin fizic sau virtual?

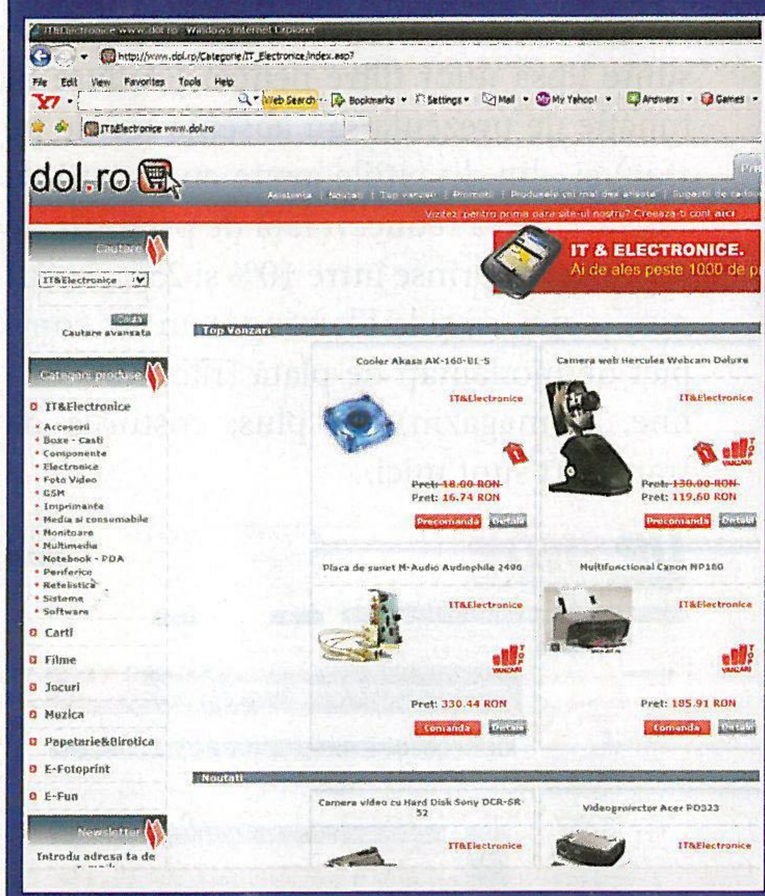
Se pare că aceasta e o întrebare pe care nu numai cumpărătorii şi-o pun, ci şi firmele. Putem să ne aşeză puţin, să privim în urmă şi să ne gândim: ce reprezenta emag acum doi-trei ani pentru piaţa din România? Cu riscul de a-i răni, trebuie să recunoaştem că nu foarte mult, erau nişte simpli reselleri pentru firmele mari de atunci. Care este situaţia acum? Mulţi din cei care cumpără online aruncă o privire şi pe site-ul lor. Nu este decât un truism să spunem că aceasta le face vânzările, care au ajuns în prezent la un nivel chiar mare. Au avut un succes considerabil într-o perioadă relativ scurtă. Ce au avut în plus faţă de alţii precum Flamingo, UltraPRO sau Depozitul de Calculatoare (ca să luăm firme cu acoperire la nivel naţional)?

N-au avut în plus, ci în bună măsură au avut în minus, însă acest minus până la urmă s-a dovedit un avantaj. Nu au avut o reţea de magazine pe care să o protejeze şi prin urmare aceştia s-au putut focaliza pe vânzările online. Ar fi putut face şi ceilalţi la fel? Cu siguranţă, pentru că oricum până la urmă au fost forţaţi să o facă. În ce mod? Simplu, punându-şi la punct site-urile de vânzări şi oferind reduceri pentru comenzile online (aşa cum s-a văzut şi din articol) chiar şi cu riscul de a-şi diminua vânzările din magazine. Au devenit conştienţi că, dacă n-o vor face ei, o vor face alţii.

În aceste condiţii mai sunt necesare magazinele de calculatoare, ca prezenţă fizică? Noi spunem că da. Chiar şi în ideea de a funcţiona mai mult pe post de showroom-uri. Sunt situaţii în care vrem să aflăm mai multe despre un produs şi nu întotdeauna găsim toată informaţia de care avem nevoie pe site-ul vânzătorului sau printr-o convorbire la telefon. Dacă avem produsul în faţă, e altceva, cât de cât putem să-l evaluăm. Iar dacă vrem să-l cumpărăm şi să plătim mai puţin pe el, putem să-l comandăm online, chiar de la aceeaşi firmă, sigur cu inconvenientul de nu-l lua pe loc, ci de a mai aştepta o zi-două până când ne vine acasă.

ALTE DESTINAŢII

Lanţul Diverta (**www.dol.ro**), deşi nu are un profil de IT pur sânge (punând accent în acelaşi timp pe birotică, filme, cărţi etc.), dispune şi de o secţiune destul de bună pentru partea de calculatoare.
Există posibilitate de plată online sau ramburs, o secţiune pentru supravegherea comenzilor, însă nu şi o linie telefonică pentru asistenţă.
Din păcate, în zona de sub 2000 lei fără monitor (adică aceea care ar putea prezenta interes) stocurile de sisteme sunt cam pustii (cu o singură excepţie, un model entry-level la ceva mai puţin de 1000 lei).



Diverta: de la papetărie, cărţi şi filme la calculatoare poate să nu fie decât un clic (bine, fie, câteva clicuri) distanţă.

Cumpărăm online?

Răspunsul este simplu, da, o putem face şi în general ieşim mai ieftin. Dacă nu avem card sau nu vrem să-l folosim din lipsă de încredere (ori din alte motive), toate magazinele online oferă posibilitatea plăţii ramburs, deci este un aspect rezolvabil. Este adevărat că pot să mai intervină unele taxe (de transport) şi comisioane suplimentare de care e bine să ne amintim când vedem preţurile mai mici pe site-uri, însă chiar şi aşa, de obicei tot rămânem cu un avantaj de 10%-15%.

În final, nu putem decât să vă urăm succes la cumpărături, pardon, la economii!

codrin_hosu@chip.ro

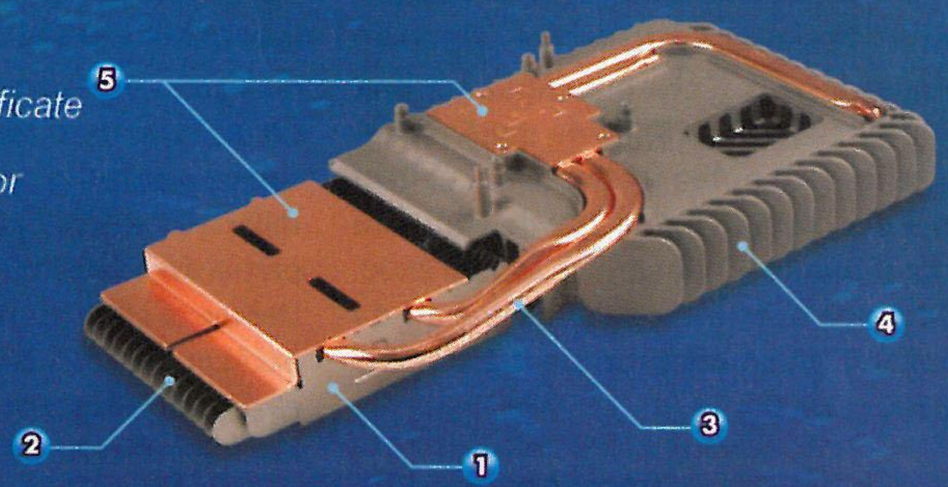
Deadly, Cool, Silent

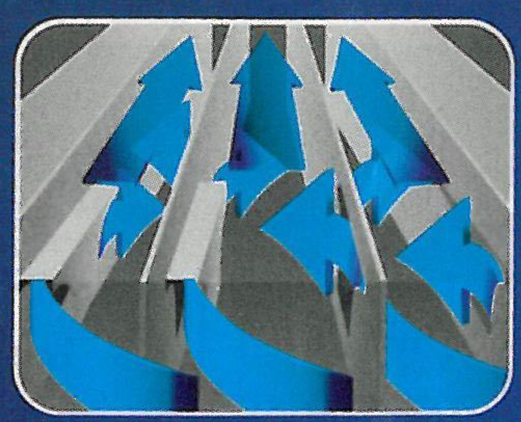
Designed by nature,
Perfected by GIGABYTE

Silent-Pipe 3™ schimbă din nou fața plăcilor video răcite pasiv, combinând trei sisteme de răcire proprietare de la GIGABYTE: Silent-Pipe II™, Silent-Pipe™ și Screen-Cooling™. Silent-Pipe 3™ aduce ultimele noutăți în domeniul tehnologiilor de răcire pasivă. Folosind un principiu asemănător cu turbulențele din dinamica fluidelor, Silent-Pipe 3™ introduce design-ul denumit Inner Turbulence Fluid Mechanics. Silent-Pipe 3™ folosește o serie de lamele lungi și scurte, stratificate, ce au pe suprafață fante trapezoidale. În acest fel, Silent-Pipe 3™ transformă fluxul de aer laminar (lent) într-un flux de aer turbulent (rapid) în interiorul radiatorului, crescând astfel transferul de căldură și performanțele termice.

Caracteristici:

1. *Design Inner Turbulence Fluid Mechanics*
2. *Modul termic de flux frontal cu lamele lungi și scurte stratificate*
3. *Conducte de răcire de înaltă performanță, 90% din radiator este acoperit de conductele de răcire*
4. *Design termic avansat Screen-Cooling™*
5. *Bază din cupru*

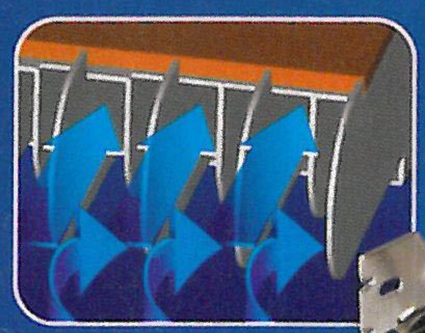




1

Design Inner Turbulence Fluid Mechanics

Silent-Pipe 3™ folosește o serie de lamele lungi și scurte, stratificate, ce au pe suprafață fante trapezoidale. În acest fel, Silent-Pipe 3™ transformă fluxul de aer laminar (lent) într-un flux de aer turbulent (rapid) în interiorul radiatorului, crescând astfel transferul de căldură și performanțele termice.



2

Modul termic de flux frontal cu lamele lungi și scurte stratificate

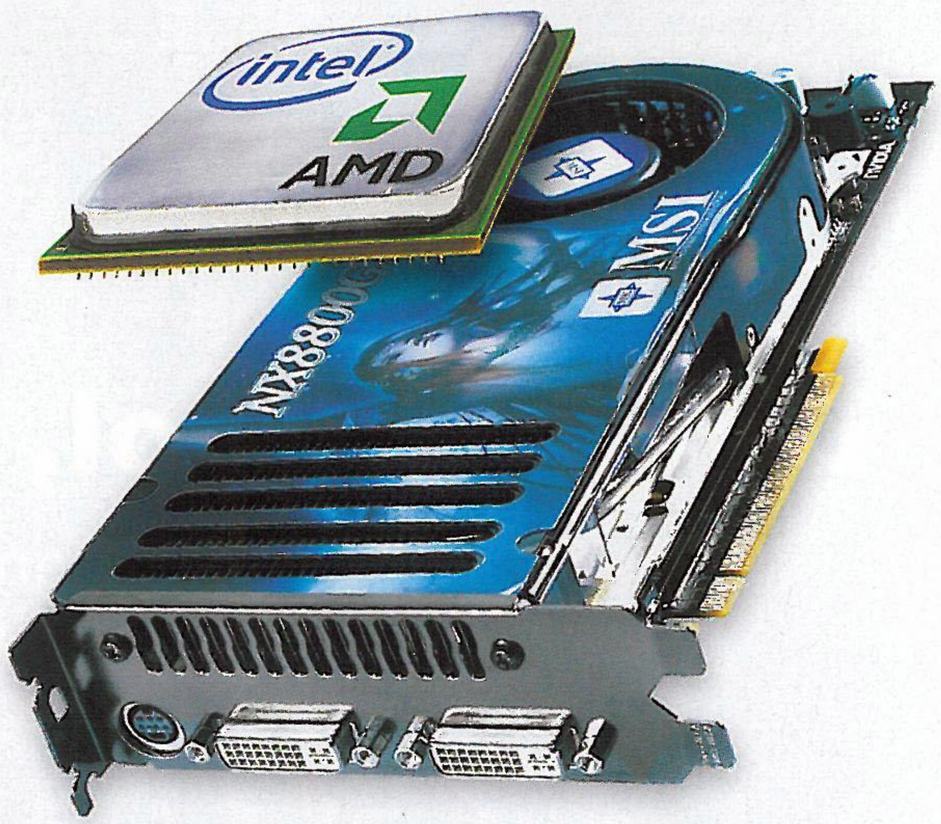
Silent-Pipe 3™ folosește o serie de lamele stratificate, atât scurte cât și lungi, care pot crește fluxul de aer, împingând aerul rece mai rapid în carcasă.

3

www.gigabyte.com.ro

GIGABYTE™

Ghid CPU &GPU



Producătorii de procesoare scot la iveală numeroase inovații luna aceasta. Există câte o noutate pentru fiecare: pentru vânătorii de deal-uri sau pentru cei pasionați de performanță.

Noile plăci DirectX 10 Radeon HD 2400/2600 de la AMD-ATI atrag atenția în magazine. De obicei, gamerii sunt cei care își freacă mâinile de bucurie la vederea unor asemenea produse, însă de data aceasta, cei fericiți sunt iubitorii de film.

Dacă vreți să vedeți în toată splendoarea lor efectele din noul James Bond, aveți nevoie de o placă video nouă. Și asta pentru că noile plăci sunt extrem de potrivite pentru filme HD și mai puțin potrivite pentru jocuri, așa cum arată testul nostru. Haideți să le luăm pe rând. Următoarele tipuri de plăci sunt „pe țeavă": HD 2400 Pro și XT, HD 2600 Pro și XT, precum și XT Gemini. Cu 70 de euro, HD 2400 Pro se dovedește a fi cea mai bună afacere. HD 2600 XT Gemini dispune de două procesoare grafice și ar putea fi atractivă și pentru gameri – dar costă în jur de 250 de euro. Am testat variațiunile XT ale seriilor 2400 și 2600. AMD împinge aceste modele pentru a-i da rivalului NVIDIA competitori pe măsura GeForce 8500 și 8600.

Verificare DirectX 10: HD 2600 XT este mai tare decât competitorul său şi totuşi este prea slab

O privire în tabelul de GPU ne arată că Radeon HD 2600 XT oferă mai puțină performanță decât GeForce 8600 GTS. Dar costă cu 60 de euro mai puțin (125 de euro). Oricum, acest clasament este bazat pe benchmark-urile DirectX 9, de dragul compatibilității. (Pentru performanțele DirectX 10, puteți citi articolul dedicat celor mai noi plăci grafice de la pagina 50.). În ceea ce privește comportamentul plăcilor în cazul DirectX 10, trebuie să subliniem că reprezentatul ATI a lucrat de două ori mai repede decât rivalul său de la NVIDIA în jocul Call of Juarez. Oricum, vorbim de frame rate-uri care ating rar numere din două cifre la rezoluția de 1280 x 1024. Și gamerii cer un minim de 30 de fps. Nu este relevant dacă este ATI sau NVIDIA – clasa curentă de mijloc pare prea slabă pentru jocurile care vor veni.

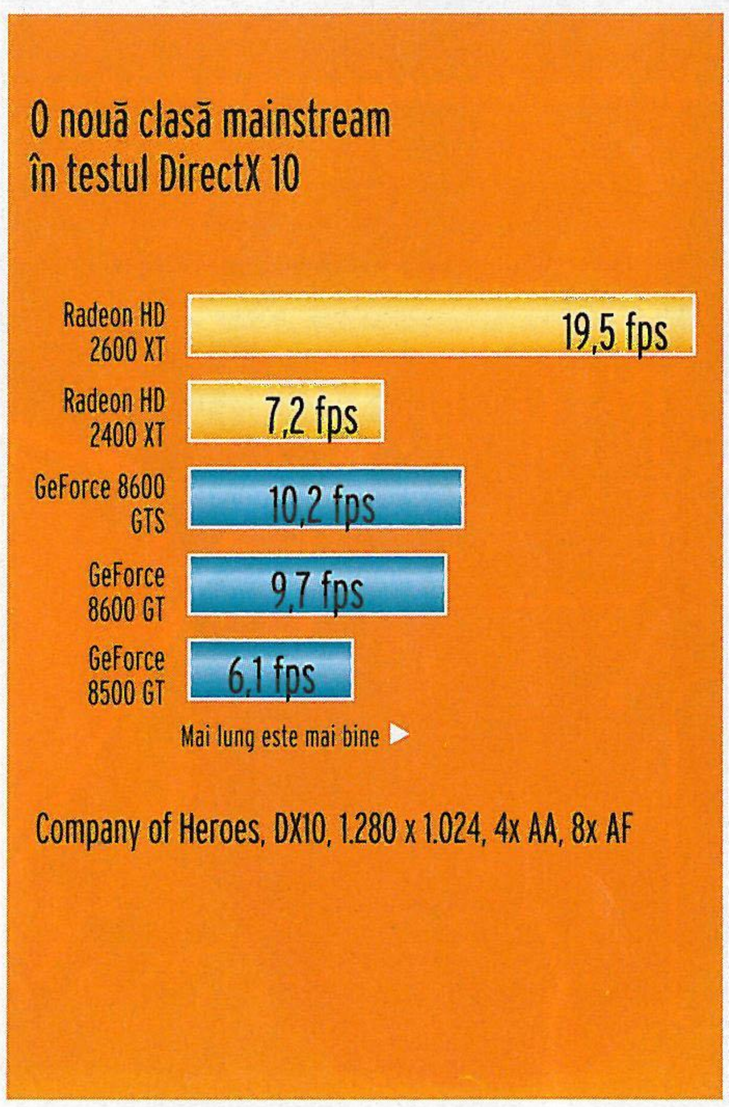
Verificare HD-Video: plăcile 2400/2600 sunt ideale pentru PC-urile de sufragerie

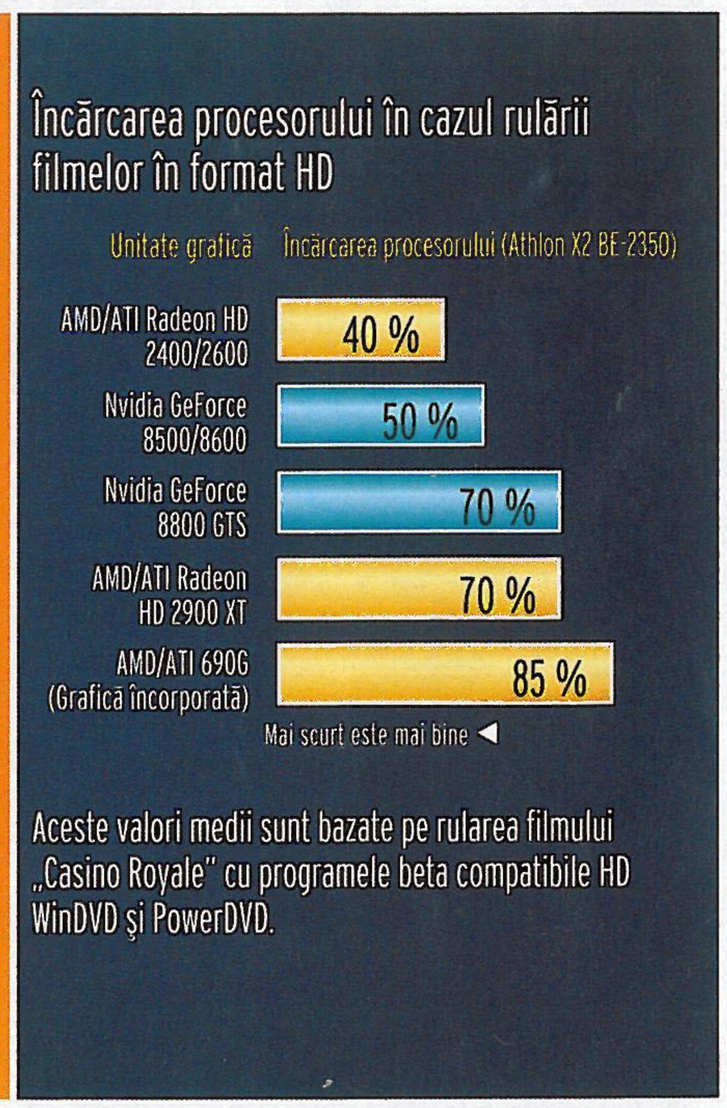
Plăcile AMD-ATI 2400 și 2600 au un as în mânecă: UVD. Un Universal Video Decoder este o unitate de calcul a GPU-ului care scutește procesorul desktop-ului atunci când rulează video de înaltă rezoluție. UVD suportă MPEG4-AVC (H.264) și VC-1, cele mai scumpe codec-uri Blu-ray și HD-DVD. Ideea din spatele acestui lucru este că oricine trebuie să se bucure de filme HD cu procesoare modeste care consumă curent puțin.

Am dorit să aflăm detalii și de aceea am construit un sistem cu chipset AMD 690, drive Blu-ray și HD-DVD și Athlon X2 BE-2350. Rezultatul: este folosit până la 40% din procesorul nostru dual-core. Verificarea competiției ne va arăta cât de bună este această valoare. Aceasta deoarece plăcile GeForce 8600 oferă un suport similar HD video, dar cipul NVIDIA preia doar parțial decodarea VC-1. Concluzia este că Athlon trebuie să ofere acum cu 10% mai multă putere decât în cazul HD 2600. Este important de știut că procesorul este pe deplin responsabil pentru decodare în cazul plăcilor high-end HD 2900 XT și NVIDIA 8800. Am descoperit acest fapt în cursul testelor efectuate de noi. Acestea au arătat că încărcarea procesorului este cu 30% mai mare în cazul HD 2900 XT decât în cazul HD 2600 XT (70 în loc de 40 de procente).

Ceea ce am descoperit de asemenea este protecția la copiere a discurilor HD, care singură înghite 30% din performanța procesorului. „Casino Royale", într-o versiune care nu este protejată la copiere, folosește Athlon-ul (cu 2600XT) numai într-o încărcare de 10%. Și iată cum, din cauza protecției la copiere, rularea filmelor HD cere procesoare puternice dual-core.

Protecția la copiere: da sau nu? Soluțiile Radeon 2400/2600 sunt doar cu puțin înaintea soluțiilor GeForce 8500/8600 din testul de încărcare a procesorului (vedeți mai jos) – și mult înaintea altor soluții. Dacă luăm în considerare adaptorul HDMI care este (în general) oferit cu seriile 2400/2600, precum și cipul individual de sunet pentru o audiție perfectă și output sincronizat via HDMI, nu prea mai vedem o altă opțiune pentru un PC modern pentru living room.





Procesoare de desktop

Office & Internet
Excel, Word, navigare, muzică și material filmat în high resolution – fiecare procesor introdus aici oferă suport pentru aceste activități.

Multimedia & Allrounder
Înregistrarea DVD și redarea de video în format HD 1080i au nevoie de putere. Atenție la pierderile ușoare de putere în favoarea unei răciri silențioase.

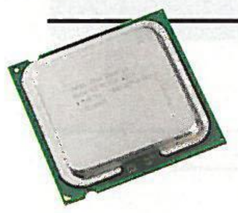
Editare video şi de imagini
Retușarea fotografiilor, editarea filmelor, codări video sunt o joacă pentru aceste procesoare. Vă permit de asemenea să vă jucați.

PowerUser & Player
Specialiștii multimedia și jucătorii împătimiți trebuie să se orienteze către un procesor din această clasă.

CHIP-INDEX Procesoare desktop

Indice de performanță: Diverse rezultate de benchmark-uri din diferite aplicații sunt adăugate. Procesorul cu cele mai bune rezultate primește valoarea 100, fiind urmat de celelalte procesoare.

Indice preț/performanță. Prețurile procesoarelor cresc deseori în sens invers creșterii de performanță. Cu cât este mai lungă bara portocalie, cu atât raportul preț/performanță este mai bun.

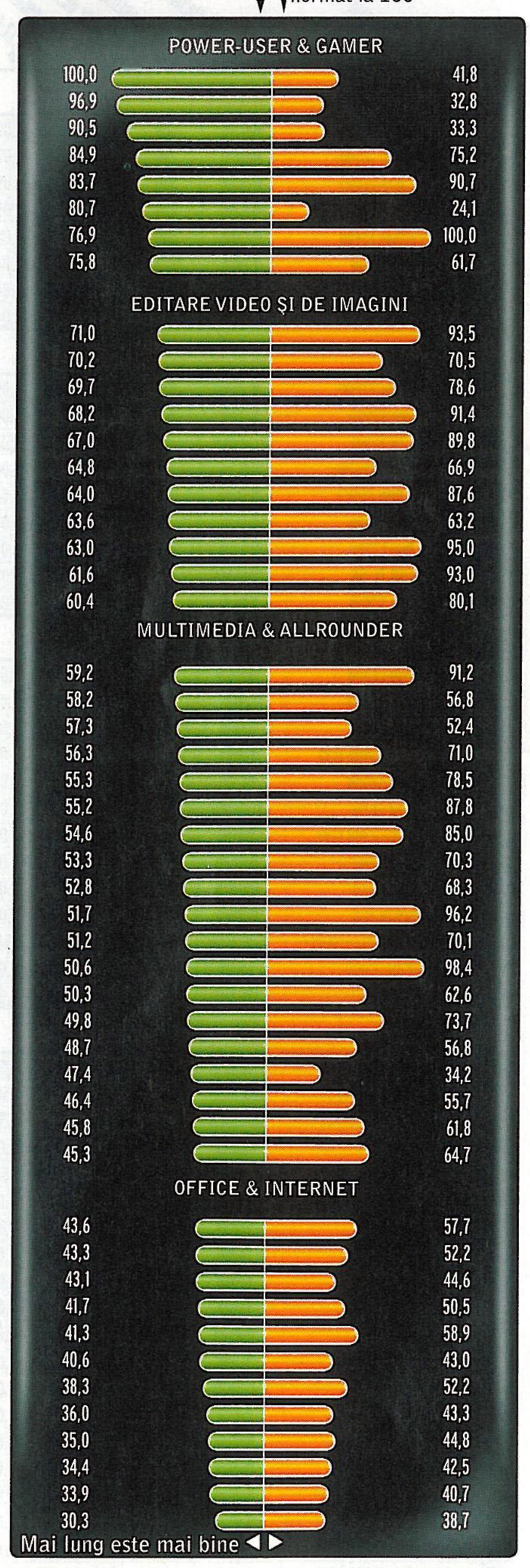


		Date Tehnice											Benchmark-uri		
Loc	Procesor	Nume nucleu	Preț aproximativ (euro)	Tip socket	Număr de nuclee	Frecvența detact (MHz)	L2-Cache (KByte)	FSB (MHz)	Proces de fabricație (nm)	Număr de tranzistori (Mio.)	Putere maximă disipată (TDP) (W)	PCMark05 CPU (Puncte)	DOOM 1111Ox7(fps)	Codare video Gordian Knot(secunde)	Cinebench 2003 (secunde)
Power-User & Player															
1	Intel Core 2 Extreme QX6850	Kentsfield	1.000	775	4	3.000	8.192	FSB1333	65	582	130	9.697	123,5	275	15,6
2	Intel Core 2 Extreme QX6800	Kentsfield	1.160	775	4	2.933	8.192	FSB1066	65	582	130	9.312	122,5	283	16,4
3	Intel Core 2 Extreme QX6700	Kentsfield	930	775	4	2.666	8.192	FSB1066	65	582	130	8.450	120,0	303	17,9
4	Intel Core 2 Quad Q6600	Kentsfield	340	775	4	2.400	8.192	FSB1066	65	582	105	7.727	116,8	331	19,0
5	Intel Core 2 Duo E6850	Conroe	270	775	2	3.000	4.096	FSB1333	65	291	75	7.689	124,3	273	27,3
6	Intel Core 2 Extreme X6800	Conroe	910	775	2	2.933	4.096	FSB1066	65	291	75	7.429	122,2	293	27,9
7	Intel Core 2 Duo E6750	Conroe	190	775	2	2.666	4.096	FSB1333	65	291	65	6.813	120,9	302	30,7
8	Intel Core 2 Duo E6700	Conroe	295	775	2	2.666	4.096	FSB1066	65	291	65	6.670	120,1	310	30,8
Editare video şi de imagini															
9	AMD Athlon 64 X2 6000+	Windsor	160	AM2	2	3.000	2.048	HT2000	90	227	125	6.146	115,2	333	33,3
10	Intel Core 2 Duo E6600	Conroe	205	775	2	2.400	4.096	FSB1066	65	291	65	6.098	116,6	342	34,5
11	Intel Core 2 Duo E6550	Conroe	180	775	2	2.333	4.096	FSB1333	65	291	65	5.987	115,8	340	35,0
12	AMD Athlon 64 X2 5600+	Windsor	145	AM2	2	2.800	2.048	HT2000	90	227	89	5.732	113,3	343	35,5
13	AMD Athlon 64 X2 5400+	Windsor	140	AM2	2	2.800	1.024	HT2000	90	154	89	5.578	111,0	350	35,5
14	Intel Core 2 Duo E6420	Conroe	170	775	2	2.133	4.096	FSB1066	65	291	65	5.401	112,4	375	38,0
15	AMD Athlon 64 X2 5200+	Windsor	125	AM2	2	2.600	2.048	HT2000	90	227	89	5.452	108,8	378	38,5
16	Intel Core 2 Duo E6400	Allendale	170	775	2	2.133	2.048	FSB1066	65	167	65	5.422	110,1	390	38,8
17	AMD Athlon 64 X2 5000+	Windsor	110	AM2	2	2.600	1.024	HT2000	90	154	89	5.339	104,7	376	38,1
18	AMD Athlon 64 X2 4800+	Brisbane	105	AM2	2	2.500	1.024	HT2000	65	154	65	5.126	103,4	380	39,6
19	Intel Core 2 Duo E4400	Allendale	115	775	2	2.000	2.048	FSB800	65	167	65	5.049	106,4	420	40,0
Multimedia & Allrounder															
20	AMD Athlon 64 X2 EE 4600+	Windsor	95	AM2	2	2.400	1.024	HT2000	90	154	65	4.932	100,9	404	41,0
21	Intel Core 2 Duo E6320	Conroe	145	775	2	1.866	4.096	FSB1066	65	291	65	4.731	106,0	429	43,9
22	Intel Core 2 Duo E6300	Allendale	150	775	2	1.866	2.048	FSB1066	65	167	65	4.750	103,2	439	44,3
23	Intel Core 2 Duo E4300	Allendale	105	775	2	1.800	2.048	FSB800	65	167	65	4.631	102,4	451	45,0
24	AMD Athlon 64 X2 4400+	Brisbane	90	AM2	2	2.300	1.024	HT2000	65	154	65	4.513	98,1	446	44,8
25	Intel Pentium E2160	Conroe-L	80	775	2	1.800	1.024	FSB800	65	167	65	4.646	98,8	458	45,6
26	AMD Athlon 64 X2 EE 4200+	Windsor	80	AM2	2	2.200	1.024	HT2000	90	154	65	4.507	95,9	451	45,0
27	Intel Pentium D 940	Presler	90	775	2	3.200	4.096	FSB800	65	376	130	5.290	88,0	484	49,0
28	Athlon X2 BE-2350	Brisbane	90	AM2	2	2.100	1.024	HT2000	65	221	45	4.300	92,9	457	47,4
29	AMD Athlon 64 X2 EE 3800+	Windsor	60	AM2	2	2.000	1.024	HT2000	90	154	65	4.107	93,4	470	49,3
30	AMD Athlon X2 3800+	Manchester	80	939	2	2.000	1.024	HT2000	90	154	89	4.105	92,7	484	49,0
31	AMD Athlon 64 X2 EE 3600+	Windsor	55	AM2	2	2.000	512	HT2000	90	154	65	4.091	88,8	476	49,0
32	Intel Pentium D 930	Presler	85	775	2	3.000	4.096	FSB800	65	376	95	4.967	83,3	511	52,3
33	Intel Pentium E2140	Conroe-L	70	775	2	1.600	1.024	FSB800	65	167	65	4.115	90,7	511	51,1
34	Athlon X2 BE-2300	Brisbane	85	AM2	2	1.900	1.024	HT2000	65	221	45	3.889	87,6	496	52,3
35	Intel Pentium 4 661	Prescott	130	775	1	3.600	2.048	FSB800	65	169	115	4.579	90,2	577	69,0
36	Intel Pentium D 820	Smithfield	75	775	2	2.800	2.048	FSB800	90	169	95	4.638	74,9	544	56,0
37	AMD Athlon 64 4000+	San Diego	65	939	1	2.400	1.024	HT2000	90	114	89	3.555	102,2	621	77,9
38	AMD Athlon 64 3800+	Orleans	60	AM2	1	2.400	512	HT2000	90	81,1	62	3.502	100,7	625	78,0
Office & Internet															
39	Intel Pentium D 805	Smithfield	60	775	2	2.666	2.048	FSB533	90	169	95	4.275	70,9	576	59,5
40	Intel Pentium 4 541	Prescott	65	775	1	3.200	1.024	FSB800	90	125	84	4.074	83,8	628	77,0
41	Intel Pentium 4 640	Prescott	75	775	1	3.200	2.048	FSB800	90	169	84	4.077	84,0	635	78,0
42	Intel Celeron S 440	Conroe-L	60	775	1	2.000	512	FSB800	65	167	35	3.646	84,2	648	80,0
43	AMD Athlon 64 3500+	Orleans	50	AM2	1	2.200	512	HT2000	90	81,1	62	3.215	92,3	698	84,9
44	Intel Pentium 4 630	Prescott	65	775	1	3.000	2.048	FSB800	90	169	84	3.810	79,6	674	83,0
45	Intel Celeron S 430	Conroe-L	45	775	1	1.800	512	FSB800	65	167	35	3.305	78,1	709	88,0
46	Intel Celeron D 356	Cedar Mill	45	775	1	3.333	512	FSB533	65	125	84	3.915	62,6	747	91,0
47	Intel Celeron D 352	Cedar Mill	40	775	1	3.200	512	FSB533	65	125	84	3.773	61,8	774	96,0
48	AMD Athlon 64 3000+	Orleans	40	AM2	1	1.800	512	HT2000	90	81,1	62	2.640	77,4	826	103,5
49	AMD Sempron 64 3400+	Manila	40	AM2	1	1.800	256	HT1600	90	81,1	62	2.625	75,3	831	104,0
50	AMD Sempron 64 3000+	Manila	30	AM2	1	1.600	256	HT1600	90	81,1	62	2.340	67,2	921	116,0

CHIP-Pont de cumpărare

HT = HyperTransport Qp = Quadpumped

INDEX CPU-URI DESKTOP



Procesoare mobile

Ultramobil, office şi internet

Procesoarele ultra-low-voltage nu satisfac apetitul pentru performanță. Totuși, sunt suficiente pentru surfing și operațiuni simple de tip office. Procesoarele ULV nu pun presiune pe baterie.

Office & editare foto

Procesoarele ideale pentru completarea sarcinilor de la birou, dar și pentru editarea de fotografii.

Allrounder, multimedia şi video

Procesoare pentru notebook-urile mainstream, Puteți face practic orice: vă puteți juca și jocuri 3D, dar la rezoluții mai mici și fără toată gama de efecte.

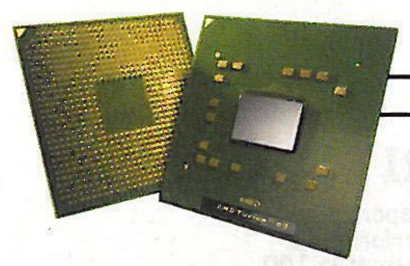
PowerUser & Gamer

Notebook-urile dotate cu aceste procesoare servesc ca substitute pentru PC-uri și sunt perfect adaptate jocurilor 3D. Nu vă puteți dori mai mult decât atât, excepție făcând poate o durată mai lungă de funcționare a bateriei.

CHIP-INDEX Procesoare mobile

Indice de performanță: Diverse rezultate de benchmark-uri din diferite aplicații sunt adăugate. Procesorul cu cele mai bune rezultate primește valoarea 100, fiind urmat de celelalte procesoare.

Indice preț/performanță. Prețurile procesoarelor cresc deseori în sens invers creşterii de performanță. Cu cât este mai lungă bara portocalie, cu atât raportul preț/performanță este mai bun.

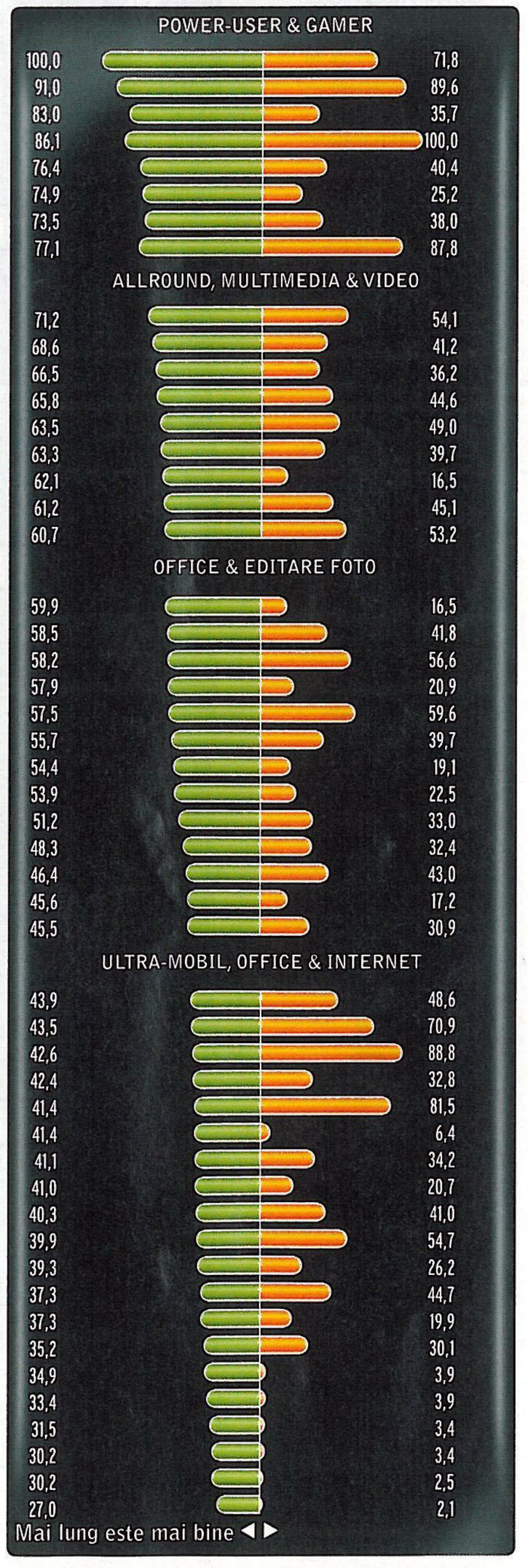


Loc	Procesor	Numele nucleului	Preț aproximativ 1) (Euro)	Număr de nuclee	Frecvență cip (MHz)	L2-Cache (KByte)	FSB (MHz)	Energia maximă disipată (TDP) (W)	PCMark04 CPU (Puncte)	Cinebench 2003 1 x CPU (fps)	Cinebench 2003 2 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Puncte)	3DMark05 (default) Chipset grafic	3DMark05 (default) GeForce Go 7400/8400 GT	3DMark05 (default) GeForce Go 7600/8600 GT
							Date tehnice					Benchmark-uri		Index 3D	
PowerUser & Gamer															
1	Intel Core 2 Duo T7700	Merom	480	2	2.400	4.096	FSB800	35	5.942	415	744	8.136	890	3.500	5.500
2	Intel Core 2 Duo T7500	Merom	290	2	2.200	4.096	FSB800	35	5.420	377	670	7.464	870	3.200	5.200
3	Intel Core 2 Duo T7600	Merom	550	2	2.333	4.096	FSB667	34	5.382	373	676	5.203	550	2.300	4.100
4	Intel Core 2 Duo T7300	Merom	220	2	2.000	4.096	FSB800	35	5.325	354	622	6.992	850	3.000	5.000
5	Intel Core 2 Duo T7400	Merom	380	2	2.166	4.096	FSB667	34	5.231	332	605	4.833	540	2.200	4.000
6	Intel Core Duo T2700	Yonah	575	2	2.333	2.048	FSB667	31	4.896	327	601	4.889	480	2.300	4.100
7	Intel Core Duo T2600	Yonah	360	2	2.166	2.048	FSB667	31	4.818	319	590	4.803	470	2.200	4.000
8	Intel Core 2 Duo T7100	Merom	180	2	1.800	2.048	FSB800	35	4.673	315	558	6.420	830	2.800	4.800
Allrounder, multimedia şi video															
9	Intel Core 2 Duo T7200	Merom	230	2	2.000	4.096	FSB667	34	4.755	309	566	4.621	530	2.100	3.900
10	Intel Core Duo T2500	Yonah	270	2	2.000	2.048	FSB667	31	4.461	295	544	4.617	450	2.100	3.900
11	AMD Turion X2 TL-60	Trinidad	280	2	2.000	512	HT1600	35	4.176	291	546	4.402	710	2.100	3.900
12	Intel Core 2 Duo T5600	Merom	220	2	1.833	2.048	FSB667	34	4.337	287	521	4.305	520	2.000	3.800
13	Intel Core 2 Duo T5500	Merom	180	2	1.666	2.048	FSB667	34	4.274	274	501	4.125	510	1.900	3.700
14	Intel Core Duo T2400	Yonah	220	2	1.833	2.048	FSB667	31	4.085	271	498	4.359	430	2.000	3.800
15	Intel Core Duo L7500	Merom	500	2	1.600	4.096	FSB800	17	3.682	261	431	5.352	780	-	-
16	AMD Turion X2 TL-56	Trinidad	175	2	1.800	1.024	HT1600	33	3.855	261	492	4.235	680	2.000	3.800
17	Intel Core Duo T2250	Yonah	145	2	1.766	2.048	FSB533	31	3.909	258	476	4.210	420	1.950	3.750
Office şi editare foto															
18	Intel Core Duo L7300	Merom	450	2	1.400	4.096	FSB800	17	3.581	247	418	5.189	770	-	-
19	Intel Core Duo T2300	Yonah	165	2	1.666	2.048	FSB667	31	3.743	248	452	4.167	410	1.900	3.700
20	Intel Core Duo T2080	Yonah	120	2	1.733	2.048	FSB533	31	3.779	248	449	4.067	400	1.850	3.650
21	Intel Core Duo L2400 (LV)	Yonah	320	2	1.666	2.048	FSB667	15	3.708	246	450	4.085	410	-	-
22	Intel Core Duo T2050	Yonah	110	2	1.600	2.048	FSB533	31	3.759	244	443	4.022	400	1.850	3.650
23	AMD Turion X2 TL-52	Trinidad	150	2	1.600	1.024	HT1600	31	3.436	236	440	4.029	650	1.900	3.700
24	Intel Core Duo L2300 (LV)	Yonah	290	2	1.500	2.048	FSB667	15	3.551	231	422	3.789	400	-	-
25	Intel Pentium M 780	Dothan	240	1	2.266	2.048	FSB533	27	3.259	317	317	3.851	280	1.3002	2.4002
26	Intel Pentium M 770	Dothan	140	1	2.133	2.048	FSB533	27	3.151	297	297	3.677	260	1.2802	2.3802
27	Intel Pentium M 760	Dothan	120	1	2.000	2.048	FSB533	27	2.937	280	280	3.535	240	1.2602	2.3602
28	AMD mobile Sempron 3800+	Lancaster	80	1	2.200	512	HT1600	35	2.630	295	295	3.010	410	-	-
29	Intel Core Solo T1400	Yonah	190	1	1.833	2.048	FSB533	27	2.786	264	264	3.329	220	-	-
30	Intel Pentium M 750	Dothan	105	1	1.866	2.048	FSB533	27	2.787	263	263	3.323	220	1.2402	2.3402
Ultramobil, office şi Internet															
31	AMD mobile Sempron 3600+	Lancaster	60	1	2.000	256	HT1600	25	2.568	275	275	2.865	390	–	-
32	AMD mobile Sempron 3500+	Lancaster	40	1	1.800	512	HT1600	25	2.538	272	272	2.849	390	-	-
33	AMD mobile Sempron 3400+	Lancaster	30	1	1.800	256	HT1600	25	2.472	270	270	2.733	370	-	-
34	Intel Pentium M 740	Dothan	80	1	1.733	2.048	FSB533	27	2.555	243	243	3.189	200	1.2202	2.3202
35	AMD mobile Sempron 3200+	Lancaster	30	1	1.600	512	HT1600	25	2.476	255	255	2.712	370	–	-
36	Intel Core Duo U2500 (ULV)	Yonah	380	2	1.066	2.048	FSB533	9	2.742	178	330	2.733	210	–	-
37	Intel Celeron M 450	Yonah	70	1	2.000	1.024	FSB533	28	2.670	237	237	2.828	420	–	-
38	Intel Core Solo T1300	Yonah	115	1	1.666	2.048	FSB667	27	2.558	250	250	2.633	210	–	-
39	Intel Celeron M 440	Yonah	55	1	1.866	1.024	FSB533	28	2.643	231	231	2.788	410	–	-
40	Intel Celeron M 430	Yonah	40	1	1.733	1.024	FSB533	28	2.611	229	229	2.751	400	–	-
41	Intel Pentium M 730	Dothan	80	1	1.600	2.048	FSB533	27	2.386	225	225	2.937	190	1.2002	2.3002
42	Intel Celeron M 420	Yonah	40	1	1.600	1.024	FSB533	28	2.412	219	219	2.503	380	–	-
43	Intel Celeron M 380	Dothan	90	1	1.600	1.024	FSB400	28	2.350	225	225	2.421	210	–	-
44	Intel Celeron M 410	Yonah	50	1	1.466	1.024	FSB533	28	2.167	215	215	2.289	360	–	-
45	Intel Pentium M 778 (LV)	Dothan	380	1	1.600	2.048	FSB400	10	2.312	198	198	2.451	213	–	-
46	Intel Pentium M 758 (LV)	Dothan	330	1	1.500	2.048	FSB400	10	2.192	192	192	2.302	202	–	-
47	Intel Pentium M 773 (ULV)	Dothan	320	1	1.300	2.048	FSB400	5,5	1.964	185	185	2.179	190	—	-
48	Intel Pentium M 753 (ULV)	Dothan	280	1	1.200	2.048	FSB400	5,5	1.834	180	180	2.087	180	–	-
49	Intel Core Solo U1400 (ULV)	Yonah	380	1	1.200	2.048	FSB533	5,5	1.845	179	179	2.095	330	–	-
50	Intel Core Solo U1300 (ULV)	Yonah	330	1	1.066	2.048	FSB533	5,5	1.620	164	164	1.827	320	–	-

CHIP-Pont de cumpărare HT = HyperTransport Qp = Quadpumped

INDEX CPU-URI MOBILE

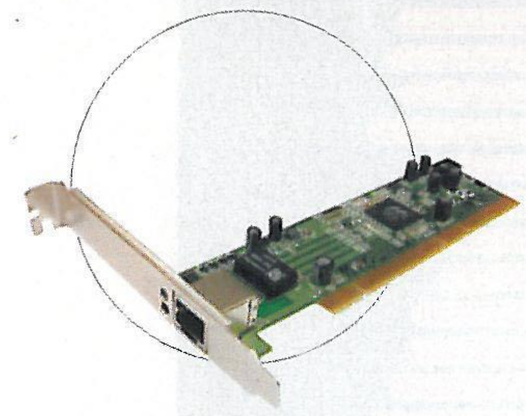
Performanță normată la 100 | Raport preț performanță normat la 100



CONEXIUNE RAPIDĂ LA INTERNET

INTERNETUL ESTE DE ACUM LA ÎNDEMÂNĂ

10/100/1000M PCI Network Interface Card

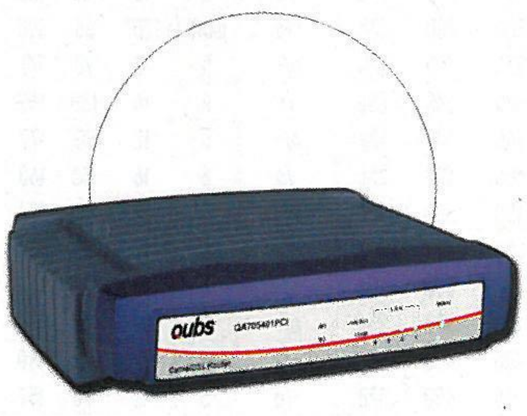


Standarde IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802,3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-Tx, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Protocol CSMA/CD
PCI Bus 32-bit 33/66MHz PCI Bus
1 port 10M/100M/1000M STP/UTP
100Base-TX: Cat. 5 UTP
1000Base-T: Cat. 5 or above Cat.5 UTP
Compatibil NetWare 4.x, 5.x, 6.x, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Linux

Media Convertor

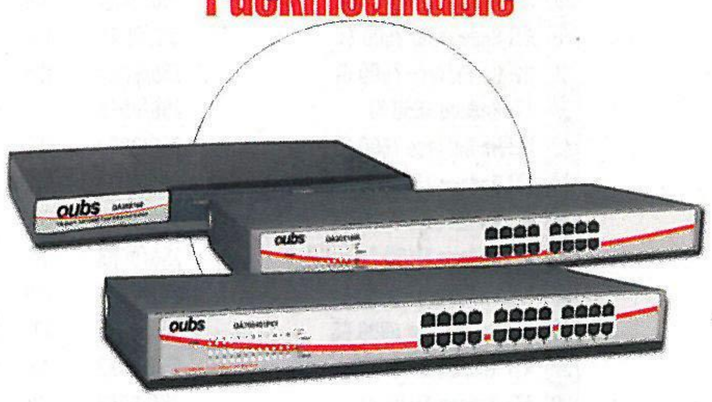
Standarde 802.3u 10/100Base-Tx si 100Base-Fx standard
Auto-detection of half/full duplex transfer mode for Tx port
Auto-negotiation of 10/100Mb rate and Auto-MDIX for Tx port
Provide switch configuration of half/full duplex transfer mode for FX port
Max Distance 20KmFiber Type Single Mode

54Mbps Router Soho 1 WAN, 4 LAN



Standard and Protocol IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, TCP/IP, DHCP,ICMP, NAT, PPPoE, SNTP
Port LAN 4 10/100M Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
WAN 1 10/100M Auto-Negotiation RJ45 port (Auto MDI/MDIX)
Network Media 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m)
EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m)
100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)
EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m)

Switch 16/24 porturi fara management, rackmountable



Complies with IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards
24 10/100Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports supporting Auto-MDI/MDIX
Supports IEEE 802.3x flow control for Full Duplex mode and backpressure for half-duplex mode
Supports MAC address auto-learning and auto-aging
Standard 19-inch rack-mountable steel caseInternal universal power supply

telverde
În orașul tău prin rețeaua de parteneri TWISTER
08008-TWISTER | 08008-89478 | www.twister.ro | www.tornado.ro

Overview al plăcilor grafice

Office&multimedia

Grafica integrată sau o placă de 50 de euro este suficientă pentru internet și Office. O placă de 100 de euro reprezintă o investiție bună în cazul Media Pc-urilor, care trebuie să ruleze filme HD la rezoluție 1080i.

All-rounder

O alegere bună pentru cei care vor să vizioneze filme HD sau să se „atingă" de un joc 3D.

Jocuri până la 1280x1024

Jucătorii profesioniști cu ecrane de 19 inchi beneficiază de toate aspectele unui joc 3D la această rezoluție.

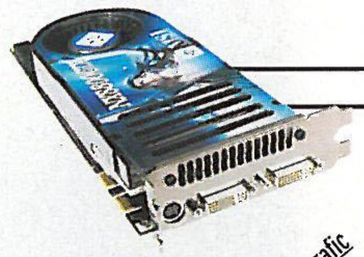
Jocuri până la 2560x1600

Un efect de teatru se creează atunci când joci pe monitoare de 24 sau 30 de inchi. Aici, grafica nu poate fi foarte rapidă din moment ce trebuie păstrată bogăția pixelilor.

CHIP-INDEX Cipuri grafice

Indice de performanță. Lunar sunt adăugate noi rezultate din benchmark-uri diferite. Cipul care are cele mai bune rezultate trece în fruntea topului și performanța sa este normată la 100.

Raportul preț/performanță este bine balansat în cazul cardurilor 3D. Primești performanță dublă pentru o sumă dublă de bani. Cu cât este mai lungă bara portocalie, cu atât este mai rezonabil prețul.

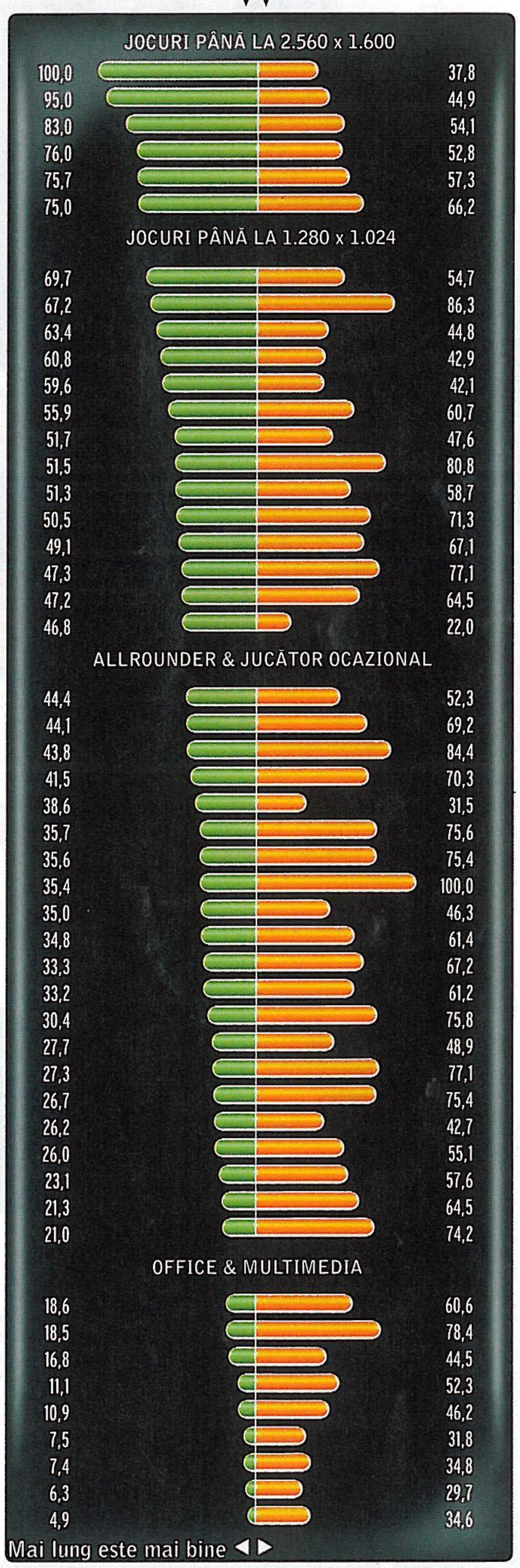


Loc	Procesor grafic	Tipul și mărimea memoriei	Preț aproximativ (Euro)	Frecvența cipului grafic (MHz)	Frecvența memoriilor (MHz)	Bus intern (Bit)	SLI/Crossfire	Vertexshader	Pixelshader	Procesul de fabricație (nm)	Tranzistori (Mio.)	3DMark05 (Default Run) (Puncte)	Doom III 16 x 12, 4 x AA, 8 x AF (fps)	HL 2 Lost Coast 16 x 12, 4xAA, 8 x AF (fps)
				Date tehnice								Benchmark-uri		
Power player cu rezoluții ale ecranului de până la 2.560 x 1.600														
1	Nvidia GeForce 8800 Ultra	768/DDR3	560	612	1.080	384	o/-	până la 128*		90	681	16.048	130,7	159,8
2	Nvidia GeForce 8800 GTX	768/DDR3	450	575	900	384	o/-	până la 128*		90	681	15.707	117,9	155,3
3	ATI Radeon HD 2900 XT	512/DDR3	325	740	825	512	-/o	până la 320*		80	700	15.727	112,8	104,1
4	Nvidia GeForce 8800 GTS	640/DDR3	305	500	800	320	o/-	până la 96*		90	681	13.392	88,9	119,8
5	Nvidia GeForce 7950 GX2	2 x 512/DDR3	280	500	600	256	o/-	16	48	90	556	12.582	102,8	112,7
6	Nvidia GeForce 8800 GTS	320/DDR3	240	500	800	320	o/-	până la 96*		90	681	13.330	87,1	117,8
Power player cu rezoluții ale ecranului de până la 1.280 x 1.024														
7	ATI Radeon X1950 XTX	512/DDR4	270	650	1.000	256	-/o	8	48	90	384	12.381	78,9	111,6
8	ATI Radeon X1950 XT	256/DDR3	165	625	900	256	-/o	8	48	90	384	11.786	76,2	109,0
9	ATI Radeon X1900 XTX	512/DDR3	300	650	775	256	-/o	8	48	90	384	11.554	72,7	97,5
10	ATI Radeon X1900 XT	512/DDR3	300	625	725	256	-/o	8	48	90	384	11.200	69,2	93,2
11	Nvidia GeForce 7900 GTX	512/DDR3	300	650	800	256	o/-	8	24	90	278	10.627	72,8	89,9
12	Nvidia GeForce 7950 GT	512/DDR3	195	550	700	256	o/-	8	24	90	278	9.348	70,1	88,6
13	ATI Radeon X1800 XT	512/DDR3	230	625	750	256	-/o	8	16	90	320	9.387	60,3	78,9
14	ATI Radeon X1950 Pro	256/DDR3	135	580	700	256	-/o	8	36	80	384	9.995	51,6	80,9
15	Nvidia GeForce 8600 GTS	256/DDR3	185	720	1.100	128	o/-	până la 32*		80	289	11.770	46,8	67,0
16	Nvidia GeForce 7900 GS	256/DDR3	150	590	720	256	o/-	7	20	90	278	9.123	63,0	73,6
17	ATI Radeon X1900 GT	256/DDR3	155	575	600	256	-/o	8	36	90	384	9.599	48,0	77,4
18	ATI Radeon X1950 GT	512/DDR3	130	500	600	256	-/o	8	36	80	384	9.151	45,1	76,7
19	Nvidia GeForce 8600 GTS	256/DDR3	155	675	1.000	128	o/-	până la 32*		80	289	10.855	41,9	62,2
20	Nvidia GeForce 7800 GTX	256/DDR3	450	490	650	256	o/-	8	24	110	302	8.259	58,2	70,4
Allrounder & Jucător ocazional														
21	Nvidia GeForce 7900 GT	256/DDR3	180	450	660	256	o/-	8	24	90	278	7.903	55,1	66,0
22	Nvidia GeForce 7900 GS	512/DDR3	135	450	660	256	o/-	7	20	90	278	7.471	56,0	68,3
23	Nvidia GeForce 7900 GS	256/DDR3	110	450	660	256	o/-	7	20	90	278	7.425	55,3	67,8
24	ATI Radeon HD 2600 XT	256/DDR4	125	800	1.100	128	-/o	până la 120*		65	390	10.238	37,8	47,2
25	Nvidia GeForce 7800 GT	256/DDR3	260	445	535	256	o/-	7	20	110	302	7.117	47,8	55,1
26	ATI Radeon X1800 GTO	256/DDR3	100	500	500	256	-/o	8	12	90	320	6.893	38,3	53,9
27	Nvidia GeForce 8600 GT	256/DDR3	100	540	700	128	o/-	până la 32*		80	289	8.627	30,7	43,7
28	ATI Radeon X1650 XT	256/DDR3	75	575	675	128	-/o	8	24	80	330	7.402	31,9	53,9
29	ATI Radeon X850 XT-PE	256/DDR3	160	540	590	256	-/o	6	16	130	160	6.727	35,1	55,3
30	ATI Radeon HD 2600 XT	512/DDR3	120	800	700	128	-/o	până la 120*		65	390	9.308	33,3	30,4
31	Nvidia GeForce 7600 GT	256/DDR3	105	575	750	128	o/-	5	12	90	177	6.459	39,4	46,2
32	ATI Radeon X850 XT	256/DDR3	115	520	540	256	-/o	6	16	130	160	6.421	32,9	52,4
33	Nvidia GeForce 7600 GT	256/DDR3	85	560	700	128	o/-	5	12	90	177	5.969	35,5	41,9
34	ATI Radeon X800 XL	256/DDR3	120	400	490	256	-/o	6	16	110	160	5.333	27,5	44,2
35	Nvidia GeForce 7600 GS	256/DDR3	75	450	500	128	o/-	5	12	90	177	5.124	37,2	34,8
36	ATI Radeon X1650 Pro	256/DDR3	75	600	700	128	-/o	5	12	80	157	5.523	28,4	32,5
37	Nvidia GeForce 6800 GT	256/DDR3	130	350	500	256	o/-	6	16	130	222	4.967	35,5	32,8
38	Nvidia GeForce 6800 GS	256/DDR3	100	425	500	256	o/-	5	12	110	202	5.120	31,8	34,1
39	ATI Radeon X800 GTO	256/DDR3	85	400	490	256	-/o	6	12	110	160	4.682	22,3	35,0
40	ATI Radeon X1600 XT	256/DDR3	70	590	690	128	-/o	5	12	90	157	4.955	19,8	26,8
41	ATI Radeon X1300 XT	256/DDR2	60	500	400	128	-/o	5	12	90	157	4.759	20,0	27,3
Office, Multimedia & Video HD până la 1.080i														
42	Nvidia GeForce 8500 GT	256/DDR3	65	450	400	128	o/-	până la 16*		80	210	4.573	16,8	21,2
43	Nvidia GeForce 7300 GT	256/DDR2	50	400	375	128	o/-	4	8	90	112	3.603	21,0	26,2
44	ATI Radeon HD 2400 XT	256/DDR3	80	700	800	64	-/o	până la 40*		65	180	4.457	10,3	21,1
45	ATI Radeon X1550	256/DDR2	45	550	400	128	-/o	2	4	90	105	2.875	7,1	14,2
46	ATI Radeon X1300 Pro	256/DDR2	50	600	400	128	-/o	2	4	90	105	2.875	6,6	13,7
47	ATI Radeon X1300	256/DDR2	50	450	250	128	-/o	2	4	90	105	2.058	4,7	8,4
48	ATI Radeon X1050	256/DDR2	45	400	333	128	-/-	2	4	110	75	1.907	4,9	9,2
49	Nvidia GeForce 7300 GS	256/DDR2	45	550	540	64	-/-	3	4	90	112	2.110	2,7	4,7
50	Nvidia GeForce 7100 GS	128/DDR	30	350	333	64	-/-	3	4	90	112	1.431	2,6	5,3

CHIP-Sfat de cumpărare ■ Nou intrat ● da – nu

INDEX CIPURI GRAFICE

Performanță normată la 100 | Raport preț/performanță normat la 100

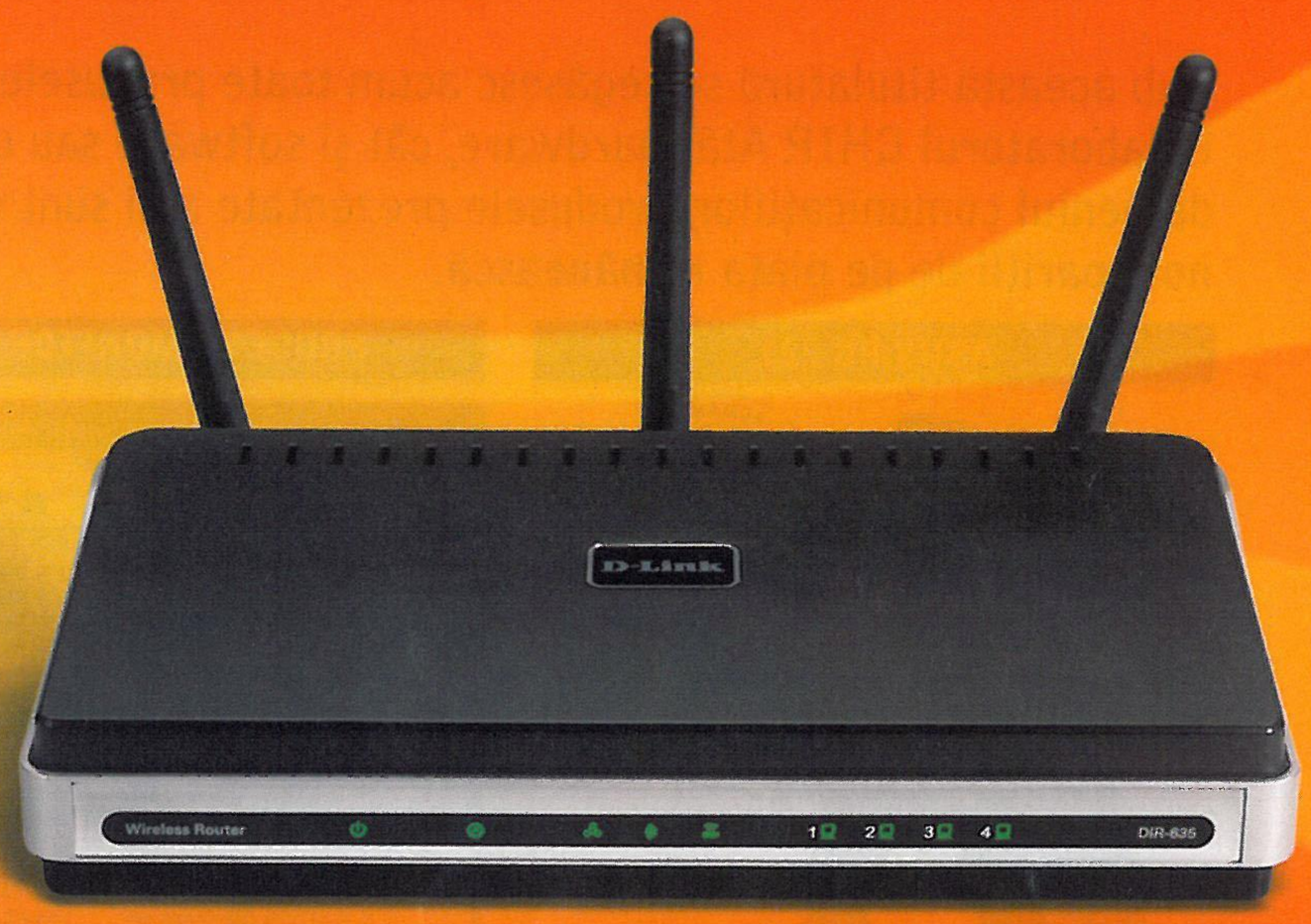


Tehnologia Wireless 11 aNi garantată

DIR-635

D-Link Wireless N Router

1x 10/100 WAN
4 x 10/100 LAN
Interfață wireless 802.11 draft N de 300Mbps
Criptări WEP, WPA și WPA2
Dublu firewall NAT și SPI



DWA-547

D-Link Wireless N
PCI Adapter

Card PCI
Interfață wireless 802.11 draft N 300Mbps
Criptări WEP, WPA și WPA2

DWA-142

D-Link Wireless N
USB Adapter

Card USB
Interfață wireless 802.11 draft N 300Mbps
Criptări WEP, WPA și WPA2

DWA-645

D-Link Wireless N
CardBus Adapter

Card PCMCIA
Interfață wireless 802.11 draft N 300Mbps
Criptări WEP, WPA și WPA2

Distribuitori autorizați

Elkotech Romania - www.elko.ro

LASTING System - www.lasting.ro

SCOP Computers - www.scop.ro

WIRELESS N by D-Link

D-Link®
Building Networks for People

Bancul de probă

Sub această titulatură se regăsesc acum toate produsele testate în laboratorul CHIP. Atât hardware, cât şi software sau din domeniul comunicaţiilor, produsele prezentate aici sunt cele mai noi apariţii de pe piaţa românească.

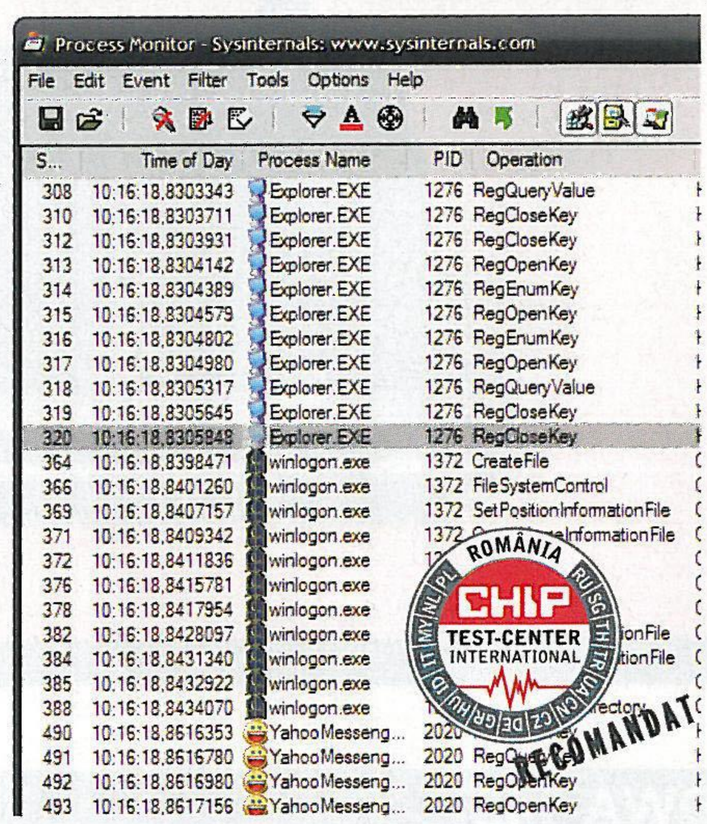
ASUS PG 221

Luna aceasta, nominalizaţii la „Produsul lunii" au fost numai produse... unul şi unul. Dacă la prima vedere, monitorul ASUS nu părea să aibă şanse la titlu, după ce l-am măsurat, lucrurile s-au schimbat radical. Pe scurt, ASUS PG221 s-a poziţionat pe cel mai înalt loc pe podium, la mare distanţă de următorul! Dacă ocupantele locurilor al doilea şi al treilea (fostele pre-miante ale testului de monitoare din luna iulie) au nota CHIP 68, respectiv 65, ASUS are nota CHIP 75! Să le luăm pe rând, începând chiar cu dotările. În primul rând, remarci boxele. Mai bine zis, subwoofer-ul, căci sistemul de boxe este un 2.1, configuraţie mai rar întâlnită la monitoare. Sistemul audio este foarte puternic: sub-woofer-ul are 15 W, boxele câte 10. Nu vrem să vă convingem să renunţaţi la boxele voastre, vă spunem doar că se aud cel mai bine dintre toate boxele integrate în monitoare testate de noi. Producătorul a integrat şi tehnologia SRS TruSurround XT™, care poate fi activată dintr-un buton aflat pe marginea din stânga a monitorului, imediat deasupra HUB-ului USB (care vă pune la dispoziţie trei porturi). (continuare la pag.72)

+ sistem audio de calitate
+ timp de răspuns mic
+ preţ

Ofertant:	Ultra PRO Computers
Preţ:	2045 Lei
Preţ/Performanţă:	7

PROCESS MONITOR 1.21



Programele care poartă marca Sysinternals (de fapt acum Microsoft) sunt cunoscute pentru calitatea şi utilitatea lor. De altfel, autorii acestor programe sunt recunoscuţi ca unele dintre cele mai calificate voci din tot ceea ce înseamnă tehnologii Windows.

Process Monitor este unul dintre ultimele programe din lunga suită de aplicaţii Sysinternals. Se bazează pe două aplicaţii mai vechi – Procmon şi Regmon – şi este destinat în primul rând profesioniştilor IT şi programatorilor. Aşa cum îi spune şi numele, aplicaţia este un instrument de monitorizare a proceselor cu ajutorul căruia poate fi vizualizată întreaga activitate pe care un program o desfăşoară cu sistemul de fişiere şi Registry. Fiecare proces este monitorizat prin prisma funcţiei din API-ul Windows pe care o foloseşte şi a rezultatului respectivei interogări. Deoarece în spatele ferestrelor vizibile în Windows se desfăşoară mii de evenimente pe secundă, de la toate procesele care rulează, este necesară stabilirea unor filtre pentru a putea vizualiza doar informaţiile utile. Process Monitor dispune de posibilitatea de a crea un set complex de reguli şi de organizare a acestora.

+ gestionarea filtrelor de monitorizare
+ portabil, nu necesită instalare
+ posibilitatea de a monitoriza procesul de boot

Producător:	Microsoft
Internet:	www.sysinternals.com
Preţ:	gratuit

Produse

65 Memorie flash USB
Kingston DTR/2GB DataTraveler ReadyFlash
65 Hard Drive Extern
Fujitsu Handy Drive MMB2120UB 120GB
65 Notebook
Sony Vaio VGN-FZ11Z
66 Proiector digital
Infocus IN24+
66 Player media digital portabil
iriver Clix 2
66 Sursă alimentare PC
Xilence XP800
67 Sursă alimentare PC
SilverStone Decathlon SST-DA750
67 Hard disk extern
Western Digital Passport WDXMS2500TE
68 Cameră foto digitală multimedia
Samsung i7
68 Tuner TV
Leadtek WinFast PVR3000 deluxe
68 HTC P3600 (Trinity)
pda phone cu gps
69 Proiector digital
EPSON EMP-TW1000
69 Ramă foto digitală
Genius PF-801
70 Proiector Digital
Epson EMP-1715
70 Placă de bază
Biostar TF7025-M2
70 Notebook
Twinhead Durabook S14Y
71 Tuner TV extern
Compro Technology U2700
71 Ruter/Modem ADSL
ASUS WL-600g
72 Monitor TFT
ASUS PG221
72 Imprimantă foto A2
Epson Stylus Photo 3800
72 Monitor TFT
BenQ FP241VW
73 Player media digital portabil
iriver T60
73 Sursă alimentare PC
Seventeam ST-620PAF-05F
64 Utilitar de sistem
Ulead DVD MovieFactory Plus 6
74 Editare video
Ulead DVD MovieFactory Plus 6
74 Shell Windows Mobile
Spb Mobile Shell 1.5
74 Soluţie de backup
O&O DiskImage 2 Professional Edition
75 Streaming audio/video
Orb 2.0
75 Vista personalizat
vLite 1.1

NOTA CHIP

Aprecierea fiecărui produs include, pe lângă performanţa pură, atât preţul fiecăruia, cât şi fiabilitatea sa sau aspectul general. Încercăm să venim astfel în întâmpinarea tuturor celor care doresc să îşi formeze o imagine obiectivă despre produsele existente pe piaţă.

81-100 (puncte)	■■■■■
61-80 (puncte)	■■■■□
41-60 (puncte)	■■■□□
21-40 (puncte)	■■□□□
0-20(puncte)	■□□□□

MEMORIE FLASH USB

KINGSTON DTR/2GB DATATRAVELER READYFLASH

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii Kingston
Preț:	96 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Capacitate:	2 GB
Compatibilitate ReadyBoost:	Da
Viteză medie citire (măsurată):	33,9 MB/s
Viteză medie scriere (măsurată):	22,6 MB/s
Dimensiuni:	67,7 x 20,8 x 9,0 mm
Garanție:	5 ani
Compatibilitate sisteme operare:	Windows Vista, 2000 SP3, WinXP SP1, Mac OS (10.x şi peste), Linux (2.4 şi peste)

Nu credem că mai există cineva care să-şi fi dorit un stick USB şi să nu-şi fi luat unul. Cel puţin motivul financiar poate fi uşor exclus: un pen de 1 GB a ajuns 30 de lei, unul obişnuit de 2 GB poate fi cumpărat cu 50 de lei. Poate doar comoditatea caracteristică multora dintre noi să mai fie un impediment. Dar de ce această manie cu stick-urile? Este de departe cea mai convenabilă soluţie de transport al datelor. Poţi să te duci la laboratorul foto cu penul plin de poze; se acceptă. Poţi să-l faci boot-abil şi chiar pune un sistem de operare pe el. Mai nou, poţi să-l foloseşti în Vista pe post de memorie cache. Ei bine, acest ultim scenariu are totuşi nişte cerinţe clare, nu orice pen trece testul Vista ReadyBoost. Trebuie ca memoria flash din stick să poată asigura un transfer minim de 5 MB/s pentru citiri aleatorii de fişiere de 4K şi un transfer de 3 MB/s în cazul scrierii aleatorii de fişiere de 512K. Oricum, dacă la transfer susţinut în cazul lui Kingston DTR ReadyFlash avem 33,9 MB/s la citire şi 22,6 MB/s la scriere, vă daţi seama că nu mai este cazul să vă faceţi probleme de compatibilitate cu Vista. Dacă era un pen comun cu performanţe 13/7 MB/s (citire/scriere), da. Putem afirma că preţul reflectă calitatea şi performanţa şi încă este un preţ cinstit (susţinut şi de locul 5 la categoria Best Buy şi Best Performance).

Concluzie: Kingston DTR/2G ReadyFlash nu va decepţiona pe nimeni, garantat! Cine are un pen mai vechi, se poate gândi la un... upgrade.

francisc_kurko@chip.ro

HARD DRIVE EXTERN

FUJITSU HANDY DRIVE MMB2120UB 120GB

EVALUARE CHIP

Ofertant:	ITDirect
Preț:	281 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Tip hard disk:	2,5 ţoli
Capacitate:	120 GB
Viteză de rotaţii platane:	4200 rpm
Dimensiuni:	73 x 136 x 14 mm
Conectica:	USB 2.0
Zgomot :	24 db
Greutate:	200g
Accesorii:	Husă imitaţie de piele pentru HDD, cablu USB

Celor care nu le ajunge capacitatea de stocare a unui flash drive, care în prezent ajunge la 16 GB, li se oferă o alternativă - hard diskurile portabile de notebook, închise într-o carcasă metalică, ce devin diskuri USB cu o capacitate notabilă. Din seria unităţilor de stocare portabile iese în evidenţă acest mic Handy Drive de la Fujitsu, cu o capacitate de 120 GB. Este un model ce ne-a impresionat pe toţi prin simplitatea construcţiei, robusteţea acesteia (acest lucru este dat de alungirea carcasei în ambele capete ale unităţii, ceea ce conferă o rezistenţă mai mare la şocuri). La capitolul ratei de transfer se descurcă foarte bine, am obţinut 19 MB/s, o rată de transfer susţinută chiar. Această soluţie de stocare beneficiază de un hard disk de 2,5 ţoli, care rulează la 4200 rpm, de asemenea pentru a preveni încălzirea acestuia şi a diminua nivelul de zgomot care acum ajunge la 24 db, foarte puţin ce-i drept. Dimensiunile sale reduse sunt un atu pentru portabilitate, doar 200 g în greutate şi 73x136x14 milimetri, încăpând cu uşurinţă şi într-o geantă mică de mână. O notă de eleganţă o aduce şi husa de culoare neagră din imitaţie de piele, în care unitatea este protejată foarte bine de şocuri. O idee foarte bună a celor de la Fujitsu a fost includerea unui buzunar lângă hard disk pentru păstrarea cablului USB de conectare cu PC-ul.

Concluzie: O „jucărie" foarte utilă pentru oricine doreşte un backup sau vrea să transporte o cantitate mare de informaţii.

radu_neagu@chip.ro

NOTEBOOK

SONY VAIO VGN-FZ11Z

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii SONY
Preț:	5999 Lei
Preț/Performanță:	10

DATE TEHNICE

Procesor:	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300
Memorie:	2048 MB, DDR2-667 (333 MHz)
Display/ Cip grafic:	15.4"@ 1280x800 GeForce 8400M GT
Wireless:	Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG
Conectică:	1 x HDMI, 1 x S-Video, 1 x DSUB, 1 x FireWire, 3 x USB, 2 x jack 3,5mm (audio out/in)
Hard disk:	FUJITSU MHV2200BT 200 GB
Sistem de operare:	Windows Vista™ Home Premium
Dimensiuni [mm]/ greutate [kg]:	356 x 255 x 30-34,5 / 2,7

Blu-ray la purtător. Cam aşa ar suna o caracterizare în câteva cuvinte a notebook-ului Sony Vaio VGN-FZ11Z. Atât specificaţiile, cât şi construcţia şi dotările acestui notebook îl plasează în categoria portabilelor multimedia. Primul element de noutate ce sare în ochi este, aşa cum am spus şi la început, unitatea Blu-ray, VGN-FZ11Z fiind primul portabil ce păşeşte în laboratorul CHIP având în dotare o astfel de unitate optică. Chiar dacă display-ul X-Black de 15,4 ţoli cu tehnologie cu două lămpi oferă o imagine clară şi de calitate, din păcate nu este „capabil" să afişeze la adevărata lor valoare filmele în format de înaltă definiţie. Problema este rezolvată însă de interfaţa HDMI. Printr-o simplă conectare a notebook-ului la o plasmă ori monitor LCD de înaltă definiţie prin intermediul HDMI-ului vă veţi putea bucura de filmele preferate la o calitate maximă. Atenţie însă la cablul de legătură şi la monitor: acestea trebuie să fie dispozitive compatibile HDCP. Despre configuraţie, numai cuvinte de laudă. Platforma pe care este construit portabilul este una de ultimă generaţie, puternică. Mai mult, placa grafică este dedicată, VGN-FZ11Z fiind dotat cu GeForce 8400M GT.

Concluzie: Sony Vaio VGN-FZ11Z este un portabil multimedia ce are un raport preţ/performanţă foarte bun. Exact ca şi PlayStation 3 produs de aceeaşi firmă, VGN-FZ11Z reprezintă, ţinând cont de întreaga configuraţie, una dintre cele mai ieftine modalităţi de a achiziţiona o unitate optică Blu-ray.

alex_costache@chip.ro

PROIECTOR DIGITAL

INFOCUS IN24+

EVALUARE CHIP

Ofertant:	I.R.I.S.
Preț:	1855 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Luminozitate:	2200 ANSI lumeni
Rata contrastului:	2000 : 1
Tehnologie:	DLP
Rezoluții suportate:	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768
Format imagine:	4 : 3
Conectică:	intrare/ieșire VGA, S-Video, video compozit, audio in RCA, audio out jack 3,5mm
Dimensiuni:	304 x 240 x 101 mm
Greutate netă:	2,7 kg

Am tot vorbit de proiectoare digitale high definition și de sisteme home cinema. Din păcate, la majoritatea produselor de acest gen prețul este unul destul de piperat. Cum ar fi însă dacă am avea exact opusul? Adică un preț mai scăzut pentru niște specificații mai „modeste". Infocus ne oferă soluția prin modelul IN24+, care, datorită specificațiilor, se înscrie mai degrabă în oferta destinată mediului de afaceri. Rezoluție maximă de 1024 x 768, format al imaginii nativ de 4:3, conectică sumară ar fi specificațiile ce descriu acest produs. Însă elementul cel mai important atunci când faci o prezentare este ca, indiferent de condițiile de iluminare din încăpere, luminozitatea proiectorului să fie suficient de mare pentru a asigura buna desfășurare a prezentării. La acest capitol veștile sunt cum nu se poate mai bune: 2200 ANSI lumeni și o rată a contrastului de 2000:1.

Un element plăcut la acest model este simplitatea cu care este construit. Chiar dacă numărul de butoane prezente pe proiector este ceva mai mare, orice utilizator va reuși într-o perioadă record să se acomodeze cu produsul deoarece aproape fiecare buton deservește o singură funcție.

Concluzie: Infocus IN24+ este un proiector digital dedicat mediului de afaceri, ce are un cost scăzut de achiziție și în același timp cinstit. Mai mult, el ar putea fi folosit și în mediul casnic în cazul în care pretențiile utilizatorului nu sunt foarte ridicate. alex_costache@chip.ro

PLAYER MEDIA DIGITAL PORTABIL

IRIVER CLIX 2

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Skin
Preț:	483 lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Formate suportate:	MP3, WMA, ASF, WAV, OGG Q10
Conexiune la PC:	USB 2.0
Dimensiuni / Greutate:	80,3 x 12,8 x 46,8 mm / 55 g
Dimensiune memorie flash:	2 GB
Alte funcții:	Radio FM/ Reportofon/ Afișare fișiere JPG și TXT/ Filme MPEG4/ Jocuri Flash/ Ceas cu alarmă
Egalizator/ Procesare sunet:	Da (5 benzi)/ SRS WOW HD
Diagonală ecran:	2,2 țoli QVGA AMOLED
Autonomie:	25 ore

Vă mai aduceți aminte de iriver U10, câștigătorul testului nostru de playere audio digitale portabile de anul trecut? Mic, cu un ecran care folosea la maximum suprafața oferită de dispozitiv și impresiona prin culorile, contrastul și luminozitatea excepționale, U10 surclasa iPod-urile prin sistemul Direct-Click de control și navigație.

Practic, marginile frontale ale laturilor ecranului puteau fi apăsate, acționând ca niște butoane.

Cuplând interfața vizuală afișată pe ecran cu această modalitate de a da clicuri de comandă, navigația și comenzile erau mult simplificate, doar o interfață neuronală directă cu utilizatorul fiind mai intuitivă decât numitul Direct-Click System de la iriver.

Ei bine, noul iriver Clix 2 este similar cu U10 în majoritatea covârșitoare a funcțiilor și utilităților sale, inclusiv dimensiunile ecranului, cu diferența că este un pic mai mic și mai ușor. Adică, este mai subțire și fețele sale mari sunt rotunjite, astfel încât Clix 2 este mai comod de ținut în palmă și de „manevrat". Sub aspectul calității audio, tot ceea ce am spus de bine despre U10 rămâne valabil și pentru Clix 2 – sunetul este clar, dinamic, excelent conturat pe tot spectrul de frecvențe, iar volumul este mai mult decât suficient pentru orice utilizator.

Concluzie: Având aceleași calități și funcții precum U10, Clix 2 este mai bun prin greutatea redusă și forma ergonomic superioară. marius_ghinea@chip.ro

SURSĂ ALIMENTARE PC

XILENCE XP800

EVALUARE CHIP

Ofertant:	TOP QUALITY COMPUTERS
Preț:	488 Lei
Preț/Performanță:	7

DATE TEHNICE

Specificat și verificat (3,3/5/12V1÷12V4):	Max: 28/32/18/18/18/18A
Dimensiuni:	150 X 160 X 86 mm
Tensiune alimentare:	115-230VAC, PFC activ
Putere sursă +5VSB:	15W
Conectori Mx/mx/PCIe/SATA/EPS4/EPS8:	6/2/4/4/0/1
Eficiența la 10/20/15A din 3,3/5/12V:	72,3% la 313W
Ventilator:	1x13cm
Putere specificată / verificată:	800W /700W la 12/20/45A

Excelență în tehnologia liniștii, scrie cu mândrie sub marca Xilence, mai puțin cunoscută la noi și a cărei apariție pe piața românească o salutăm. În test sursa s-a comportat într-adevăr excelent din punctul de vedere al zgomotului produs, asta în primul rând datorită ventilatorului de dimensiune mare cu o construcție deosebită.

Dacă un ventilator comun cu diametru de 12 cm are o elice cu șapte pale, cel din dotarea acestei surse are nu mai puțin de 11 pale cu o formă mai deosebită și care dau un aspect interesant și datorită culorii roșii a acestora în contrast cu negrul mat al carcasei.

Circuitul aerului este blocat pentru aproape jumătate din diametrul elicei, soluție pe care am mai întâlnit-o, dar implementarea ei nu este prea bine studiată, în sursă formându-se puncte foarte fierbinți. Stabilizarea tensiunilor este destul de bună, dar circuitele de protecție sau puterea maximă pe care am putut să o debităm în sarcina pasivă nu a ajuns la valoarea specificată. În jurul valorii de 700 W, circuitele de protecție au intervenit și au oprit sursa. Pe fiecare sursă în parte s-au putut obține corect curenții maximi admiși, probabil secțiunea mică a transformatorului chopper limitând puterea maximă cumulată.

Concluzie: Valoarea la care s-a limitat puterea maximă este destul de mare și poate fi suficientă pentru mulți utilizatori. Nu este totuși suficient de mare pentru a justifica prețul cerut. vasile_prodan@chip.ro

SURSĂ ALIMENTARE PC

SILVERSTONE DECATHLON SST-DA750

EVALUARE CHIP

Ofertant:	TOP QUALITY COMPUTERS
Preț:	675 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Specificat şi verificat (3,3/5/12V):	Max: 28/30/60A
Dimensiuni:	220 X 150 X 86 mm
Tensiune alimentare:	100-240VAC, PFC activ
Putere sursă +5VSB:	15W
Conectori:	
Mx/mx/PCIe6/PCIe8/SATA/EPS4/EPS8:	6/2/4/1/6/1/1
Eficiența la 10/20/15A din 3,3/5/12V:	84% la 313W
Ventilator:	1x12cm
Putere specificată şi verificată:	750W la 19/18/48A

Chiar dacă specificațiile prevăd că puterea maximă ce poate fi furnizată de o sursă de 12V este 240W, respectiv 20A, pentru curenți mai mari fiind necesare mai multe surse independente, proiectanții de la SilverStone au ales soluția de proiectare cu o singură sursă, cu limitare la 60A. O considerăm o soluție corectă, care elimină nebunia distribuirii curenților din multe surse separate, care oricum sunt legate între ele intern prin circuite de echilibrare, iar curentul ce poate fi furnizat depăşeşte valoarea maximă specificată. În test, stabilitatea tensiunilor a fost foarte bună, doar pe 5V s-a înregistrat o apropiere sensibilă de valoarea minimă la încărcare maximă (poate şi pentru că firul de +5V sense este prezent doar în documentație). Eficiența este foarte bună, aceasta simțindu-se şi în încălzirea moderată a sursei, chiar la încărcări mari. Ventilatorul îşi face treaba destul de bine şi fără zgomot supărător. Ar fi fost utile câteva găuri în placa de bază prin care să treacă o parte din aerul fierbinte deoarece placa se încălzeşte tare la încărcare maximă, circulația aerului fiind limitată pe porțiuni de către componentele mari. Sursa este mai lungă decât cele obişnuite, spațiul suplimentar fiind folosit pentru conectorii de management al cablurilor. Se pot detaşa toate cablurile, inclusiv cel principal, soluție tehnică discutabilă.

Concluzie: O sursă bună, recomandată pentru calculatoare cu mai multe plăci video. Prețul este corect pentru calitatea şi performanțele oferite. vasile_prodan@chip.ro

HARD DISK EXTERN

WESTERN DIGITAL PASSPORT WDXMS2500TE

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii Asesoft Distribution
Preț:	546 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

Capacitate:	2,5 țoli, 250 GB, 5400 rpm, 17,9 ms
Viteză medie citire (măsurată HD Tach):	28,9 MB/s
Viteză medie scriere (măsurată HD Tach):	21 MB/s
Viteză burst:	32,2 MB/s
Garanție:	3 ani
Interfață:	USB 2.0
Dimensiuni:	15 x 130 x 80 mm, 105 g
Altele:	WD Sync Software, Google Software

Stocare cu stil! Aşa se prezintă această unitate externă de la bine-cunoscutul producător Western Digital. WD Passport WD XM2500 ne-a impresionat foarte mult. 250 GB la numai 100 de grame!!! Este prima unitate externă de această capacitate şi greutate pe care punem mâna şi vă spunem că nu ne mai vine să îi dăm drumul. Carcasa neagră şi lucioasă se potriveşte la perfecție cu un notebook din seria business, aducând o notă de eleganță biroului. Instalarea într-un device extern a unui hard disk de notebook de 250 GB (cel mai mare hard disk pentru notebook-uri de pe piață) aduce cu sine şi o creştere semnificativă a prețului de achiziție, cei aproape 200 de dolari nefiind chiar de neglijat. Față de alte modele testate, zgomotul produs este incredibil de mic, doar 21 db, cu mult sub nivelul zgomotului dintr-o cameră. Ce nu ne-a încântat aşa de mult la această „bijuterie" a fost carcasa foarte fin lucrată, însă foarte sensibilă la zgârieturi. Trebuie să recunoaştem că, deşi am avut intenția să îl ştergem de praf, am evitat acest lucru de teamă să nu îl zgâriem. Vitezele de transfer au fost destul de bune pentru o unitate externă, apropiindu-se de 20 MB/s. Ca de obicei, producătorul se gândeşte şi la securitatea şi siguranța datelor de pe hard şi include în pachet şi un software proprietar de sincronizare şi backup al datelor, cu un meniu foarte intuitiv şi plăcut ce oferă criptare AES pe 128 biți.

Concluzie: Un preț măricel, care sperăm să mai scadă, pentru un produs care merită încercat din toate punctele de vedere. radu_neagu@chip.ro

DFI®
www.dfi.com

Depăşeşte barierele performanței

CHIP TIP 2007 Best Product Ianuarie

LANPARTY UT NF590 SLI-M2R/G

- Supports AMD Soket Am2 Athlon 64/FX/X2
- NVIDIA C5IXE + MCP55PXE Chipset
- DDRII-800 Dual Channel
- Dual X 16 SLI mode
- DFI Karajan 8-Channels Audio/ Dual Gigabit LAN
- Built-in 6 X SATAII ports (2 with Sil3132 Raid controller)
- Exclusive Software Debug LED
- Digital PWM

LANPARTY UT ICFX3200-T2R/G

- Supports LGA775 Socket Intel® Pentium4, Core 2 Duo, Core 2 Extreme processors
- ATI RD600 + ATI SB600 chipset
- Dual Channel DDRII-800
- 3 PCI Express x16 slots for ATI CrossFire and ATI Physics
- DFI Karajan 8-Channels audio / Dual Gigabit
- Built-in 8 SATAII Ports (RAID supported by ATI SB600 & Promise PDC40719
- Provides 10 x USB 2.0 / IEEE1394 ports
- Digital PWM

unic importator TORENT COMPUTERS

www.torent.ro office@torent.ro
Constanta, Bd. Tomis Nr. 238, Tel: 0241.831.820

CAMERĂ FOTO DIGITALĂ MULTIMEDIA

SAMSUNG I7

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Deck Computers International
Preț:	1464 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

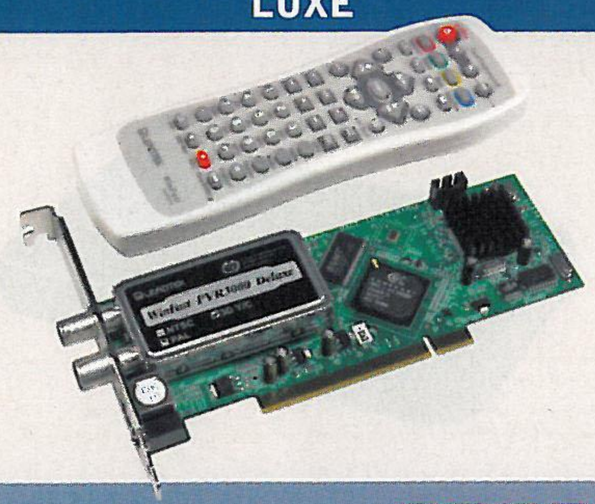
Specificații:	Cameră foto, MP3 player, MPEG-4 video player
Zoom Optic/Digital:	3x / 5x
Rezoluție senzor:	7,2 Megapixeli
Dimensiune senzor:	1/2,5"CCD
Memorie:	512 MB memorie internă, SD-SDHC (până la 32 GB)
LCD:	3.0 inch touchscreen rotativ, 230.000 pixeli
Extra:	Video Out, USB 2.0, acumulator Li-ion

Un design inovator al celor de la Samsung şi o funcționalitate pe măsură, ce atrage privirile curioşilor şi provoacă un murmur de admirație. O idee ce ar trebui preluată şi de alți producători. „Dacă tot avem display-uri din ce în ce mai mari la camerele foto digitale şi un difuzor extern, de ce să nu putem rula şi altceva decât pozele şi filmările de familie?" O idee excelentă! Au realizat astfel o cameră foto multimedia cu MP3 şi video player încorporat şi, pentru un plus de confort, a fost introdus în premieră un LCD de 3 țoli cu touchscreen care se roteşte la 180 de grade. Da, ați citit bine, se roteşte numai display-ul. În poziție închisă, el este activ ca MP3 player, la 90 de grade devine video player, iar la 180 grade, cameră foto. Ce ne-a plăcut la acest player-cameră a fost construcția solidă a carcasei, ce dă un sentiment de siguranță în folosința ei, precum şi finisajul de culoare gri închis (ne-am cam săturat de camere foto şi telefoane argintii). Combinarea atâtor tehnologii într-un singur aparat afectează din păcate funcția de bază a acestuia, cea de cameră foto. Pentru că face parte din clasa camerelor ultra compacte, lentilele mobile sunt plasate în interiorul aparatului.

Concluzie: Surprinzător, aberațiile cromatice sunt mult sub medie, culorile obținute sunt destul de reale, însă se observă şi puțin zgomot de imagine, chiar la ISO 80 (la ISO 200 deja este prea mult zgomot pentru gusturile noastre). Totuşi, aparatul s-a dovedit a fi o reuşită, fiind o inovație în domeniul său. radu_neagu@chip.ro

TUNER TV

LEADTEK WINFAST PVR3000 DE-LUXE



EVALUARE CHIP

Ofertant:	Skin
Preț:	288 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Chipset:	NEC D64015AGM + Conexant CX23416
Interfață:	PCI
Formate TV:	PAL BG-DK
Înregistrare:	Hardware - Mpeg 2, VCD, DVD, WMV
Tip conectori:	1 x RFFM, 1 x RFTV, remote,
Tip alimentare:	Standard + 2 x PCI-e specific
Altele:	Timeshifting, DirectBurnDVD, Teletext, Radio FM, Localizare în limba Română

Se pare că regula cu manualul localizat pentru țara în care se vinde produsul devine general valabilă. De ea beneficiază şi meniul de la noul tuner TV Leadtek PVR 3000. Cum nu putea să uite în ce limbă s-a născut, tunerul TV ne mai încântă din când în când cu un meniu sau un buton în limba engleză, ce te face să te întrebi dacă mesajul vine de la software-ul tunerului sau de la alt program instalat pe calculator. Leadtek ne-a obişnuit pe toți cu meniuri intuitive şi comode şi nu ne-a dezamăgit nici de data aceasta. Installer-ul este şi el în limba română, ca şi manualul şi software-ul de vizualizare şi de captură. Pentru că tot vorbim de captură, tunerul beneficiază de prezența unui procesor cu codare hardware direct în MPEG2. Software-ul de scriere poate inscripționa înregistrarea chiar în timp ce este făcută. O impresie plăcută ne-a lăsat la capitolul calității imaginii şi se simt nişte îmbunătățiri şi în ceea ce priveşte scanarea şi salvarea programelor. Tunerul dispune de intrări destul de complexe pe lângă cea analogică de cablu, cum ar fi: intrare 1 x YUV, 1 x S-video, 1 x RCA, 2 x RCA stereo. Pachetul software este de data aceasta şi mai complex pentru editare video, audio şi web streaming: ULEAD Software for Video Editing, Video Authoring and 3D Effect (ULEAD VideoStudio 8SE, DVD MovieFactory 3SE & Cool 3D) 2. Orb for web streaming.

Concluzie: Sperăm ca prețul să mai scadă puțin, însă şi aşa este o soluție rentabilă pentru captură TV şi prelucrare audio-video. radu_neagu@chip.ro

HTC P3600 (TRINITY)

PDA PHONE CU GPS

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Omnisoft
Preț:	1677 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Procesor/SO:	Samsung® SC32442A 400 MHz / WM5
Memorie:	128 MB ROM, 64 MB RAM SDRAM
Dimensiuni:	108 x 58,2 x 18,4 mm
Tip LCD:	2.8"TFT-LCD, 240 X 320 pixeli, 65,536 culori
GSM:	Tri-band HSPDA/UMTS: 850, 1900, 2100 Quad-band GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1900
Conectivitate:	Infraroşu IrDA SIR, Bluetooth® 2.0, Wi-Fi®: IEEE 802.11 b/g, GPS
Baterie:	Litiu-ion reîncărcabilă, Capacitate: 1500 mAh

HTC P3600 (Trinity) este un PDA phone care la prima vedere nu lasă să se vadă tot potențialul pe care îl are. Din punct de vedere al comunicației, acesta dispune de GSM şi UMTS. De asemenea, are două camere foto (de 2 MP) poziționate pe interiorul şi pe exteriorul aparatului şi funcții 3G, GPS, Bluetooth şi IR. Încă de la lansare am fost puțin reticenți față de acest model, însă o utilizare intensivă în tot ceea ce înseamnă comunicație GSM,transfer de date wireless şi navigare GPS ne-a făcut să ne schimbăm radical părerea. Discutăm despre un aparat cu caracteristici normale în ceea ce priveşte calitatea recepției şi a sonorului şi o putere de procesare foarte bună (de exemplu, cu soluția de navigare iGO activată, convorbirile telefonice chiar şi prin casca Bluetooth se desfăşoară normal, fără întreruperi). Legat de aplicațiile ce pot fi rulate, modelul P3600 are un display caracteristic HTC uşor lizibil în aproape orice condiții de iluminare, mai puțin cea perpendiculară. Combinația este împachetată într-o carcasă de plastic alb (ce îi dă o uşoară tentă de produs Apple) dotată cu un set complet de butoane personalizabile şi care are un design studiat pentru o prindere uşoară. Pe partea din stânga sunt montate o rotiță de navigare şi un buton OK cu funcții personalizabile. Împreună cu cele clasice permit o folosire eficientă a PDA phone-ului cu o singură mână.

Concluzie: GPS şi putere de calcul într-un aparat complet din punct de vedere al conecticii. Cu puțin efort de instalare, Windows Mobile 6 îl face să prindă aripi. ionut_balan@chip.ro

PROIECTOR DIGITAL

EPSON EMP-TW1000

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii Epson
Preț:	11020 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

Luminozitate:	1200 ANSI lumeni
Rata contrastului:	12000 : 1
Tehnologie:	3LCD/C2Fine
Rezoluții suportate:	1080p (1920x1080) Full HD
Format imagine:	4 : 3 / 16 : 9
Conectică:	1xComposite, 1xS-Video, 3xRCA(YUV), 1xSCART, 1xHDMI v1.3, 1xRGB, 1xRS232
Dimensiuni:	310 x 406 x 124 mm
Greutate netă:	5,6 kg

EPSON EMP-TW1000 este unul dintre primele proiectoare de acest „calibru" pe care am avut ocazia să rulăm un film HD 1080p, film pe care abia am găsit pe ce să îl rulăm (un player HD nefiind la îndemâna oricui) și la care am ajuns la trista concluzie că nu avem un perete liber destul de mare pentru imaginea pe care o afișează. Tehnologia 3LCD/C2Fine oferă o imagine impresionantă, la o calitate care te poate face să uiți de vechiul monitor; culorile sunt excelente, contrastul la fel, luminozitatea însă nu îl ajută prea mult pentru o prezentare în aer liber sau pe lumină. Pentru entuziaștii filmelor, este un aparat de care sigur nu se vor sătura prea repede, multitudinea de conectori cu care vine echipat acest proiector fiind suficientă pentru a conecta aproape toată aparatura din casă ce emite semnal video. Un plus de funcționalitate care îl ridică pe primul loc pe „podiumul proiectoarelor" este blocul optic ce permite în primul rând afișarea unei imagini foarte mari de la o distanță mică de proiectare și apoi, schimbarea poziției acesteia în funcție de preferințele fiecăruia, doar prin acționarea butoanelor de reglaj. Distanța maximă la care poate afișa este de până la 19 m. Frumos, nu? Cine are o cameră destul de mare poate fi fericitul posesor al unei săli de cinema personale.

Concluzie: Cei de la EPSON au lucrat de data aceasta și la design, dând astfel naștere unui aparat cu o funcționalitate ridicată și care este o încântare pentru privirea noastră. radu_neagu@chip.ro

RAMĂ FOTO DIGITALĂ

GENIUS PF-801

EVALUARE CHIP

Ofertant:	UltraPRO Computers
Preț:	387 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

Diagonală/rezoluție/contrast/luminozitate:	8 țoli, 800 x 600, 500:1, 250 cd/m²
Fișiere foto suportate:	JPEG, BMP
Audio / video:	MP3, AVI (motion-JPEG)
Memorie integrată:	128 MB
Cititor de card:	CF, SD, MMC, MS, MS-PRO, MD
Port USB:	da, suportă stick-uri USB
Alimentare:	AC-DC, input 100-240V, output 12V
Greutate [kg], dimensiuni [mm]:	1,5 / 270 x 230 x 35

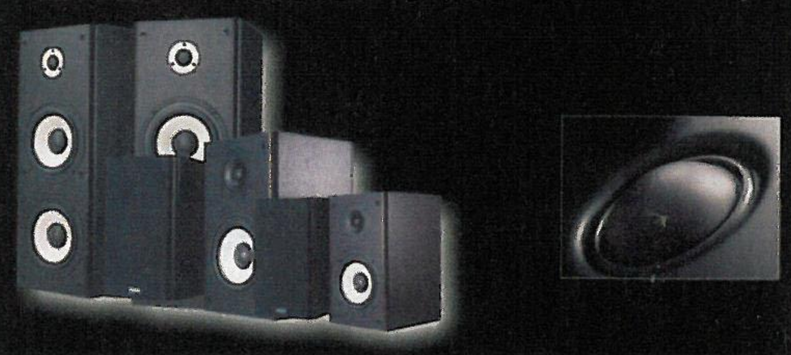
Am așteptat foarte mult până când, în sfârșit, am primit la teste un astfel de produs. Culmea este că de doi ani le tot admirăm la CeBIT, însă prețul lor nu prea le-a permis să aibă o răspândire mai mare pe piață. Mai ales că mulți consideră că acest produs este un moft, o excentricitate. Ei bine, noi nu suntem de acord: părerea noastră este că o ramă foto poate fi foarte utilă. Nu vi s-a întâmplat niciodată să doriți să schimbați la câteva săptămâni o poză din rama preferată? De ce să vă tot chinuiți? Aveți în față rama ideală: schimbați pozele când vreți, chiar și din telecomandă. Mai mult decât atât, devine instant un album foto digital, dacă-i dați comanda de SlideShow. Are și calendar și ceas și astfel utilitatea sa crește simțitor. Ne place că poate să arate pozele personale direct de pe cardurile foto sau de pe un pen-drive. Ne place mai puțin faptul că nu funcționează și pe acumulatori, baterie. Are o baterie mică, ce-i drept, dar este doar pentru memorarea datei și a orei exacte. Pe birou să zicem că un fir de alimentare subțire trece neobservat, dar i-aș întreba pe cei care au conceput acest photo-frame unde le-a fost gândul când au zis că poate fi agățat de un perete... lor le-ar plăcea să vadă un fir atârnând de perete?

Concluzie: Chiar dacă rezoluția pare mică, ecranul este perfect pentru vizualizat pozele, iar plăcerea de a privi o poză digitală este mai mare decât în cazul unei poze clasice, pe hârtie. Unghiul de vizibilitate putea fi mai mare și rama puțin mai finuță, dar nimeni nu este perfect. francisc_kurko@chip.ro

microlab®
feel the difference

5% reducere pentru orice produs achiziționat online

SOLO – Sisteme 2.0



• Incinte acustice din lemn
• Tweeter de calitate, membrane Kurt Mueller (Germania)
• Amplificator integrat
• Reglaje volum, joase, înalte

FC-361 – Sistem 2.1

• Amplificator separat, pentru un sunet clar, fără distorsiuni
• Difuzoare proiectate de Peter Larsen (Danemarca)

X-23 – Sistem 5.1

• Amplificator separat, pentru un sunet clar, fără distorsiuni
• Afișaj, telecomandă fără fir
• Difuzoare proiectate de Peter Larsen (Danemarca)

De ce Microlab?

• este un producător specializat de sisteme audio;
• gamă completă de modele, de la entry-level până la High-End;
• concepte noi pe piața românească: sisteme 2.0 full-range cu incinte de lemn; sisteme cu amplificator separat care inlătură interferențele cu subwoofer-ul;
• multe alte modele Microlab disponibile.

microlab
unic importator
TORENT
COMPUTERS
www.torent.ro office@torent.ro
Constanta, Bd. Tomis Nr. 238, Tel: 0241.831.820

PROIECTOR DIGITAL

EPSON EMP-1715

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii Epson
Preț:	6709 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

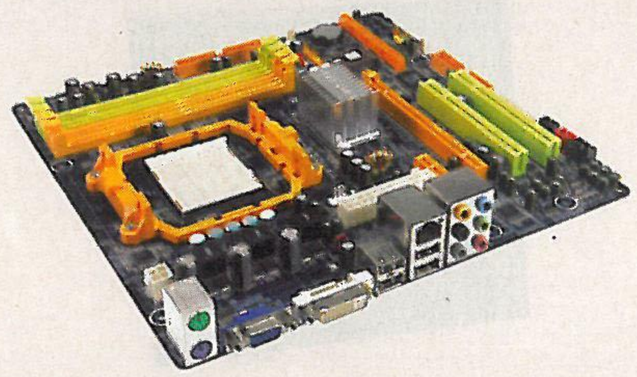
Luminozitate:	2700 ANSI lumeni (mod High brightness)
Rata contrastului / Tehnologie:	400:1 / 3LCD
Rezoluție nativă / maxim suportată:	XGA (1024 x 768) / UXGA (1600 x 1200)
Format imagine:	4:3 (Nativ), 16:9
Conectică:	1 x RGB, 1x S-Video, 1 x Video compozit, 1 x Mini Stereo, 1 x USB tip A, 1 x USB tip B
Dimensiuni:	271 x 190 x 66 mm
Greutate netă:	1,7 kg

Alături de proiectorul digital EMP-TW1000, în această lună avem plăcerea să vă supunem atenției încă un model Epson. Însă de această dată vom vorbi despre un proiector ce se înscrie într-o cu totul altă categorie față de modelul mai sus menționat. EMP-1715 este un ultraportabil care, la doar 1,7 kg, reușește să ofere performanțe impresionante. Tehnologia ce stă la baza afișării imaginilor este 3LCD. Fiind adresat segmentului de business, dotările specifice sunt puternic accentuate. Atunci când efectuăm o prezentare, ușurința cu care se fac montarea și conectarea la dispozitivul ce transmite informațiile sunt foarte importante. Dacă în privința montării greutatea spune tot, în ceea ce privește posibilitățile de recepție a semnalului întâlnim câteva elemente în premieră: EMP-1715 este capabil să primească, să prelucreze și să proiecteze, pe lângă metoda clasică prin VGA, informații prin intermediul USB-ului ori al adaptorului Wireless. Transmisia în ultimul caz este una securizată. În rest, conectica este simplistă, utilizatorul beneficiind de o interfață S-Video și una Video compozit, iar pe partea audio de un difuzor de 1W. Totul este „ambalat" într-o carcasă cu un design plăcut, ce oferă protecție totală lentilelor prin montarea acestora în interiorul ariei delimitate de carcasă.

Concluzie: Epson EMP-1715 este alegerea ideală pentru o persoană mobilă care dorește să obțină cât mai mult din prezentările sale. Luminozitatea ridicată împreună cu funcțiile oferite vin ca argument în acest sens. alex_costache@chip.ro

PLACĂ DE BAZĂ

BIOSTAR TF7025-M2



EVALUARE CHIP

Ofertant:	Royal Computers
Preț:	249 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

CPU Socket:	Socket AM2
Chipset:	NVIDIA Geforce 7025/630a(MCP68S)
Bancuri memorie:	4 x DDR2 (533/667/800)
Cantitate maximă de memorie:	8 GB
Sloturi:	1xPCIe x16, 1xPCIe x1, 2x PCI 2.2
Sunet:	ALC888, 8+2 canale HD audio
Dotări:	8x USB 2.0, DVI, VGA, 4x SATA 300Mbps, RAID 0,1,0+1,5

Biostar este un nume care, iată, reușește să se facă din ce în ce mai cunoscut și pe piața românească, oferind soluții interesante, în premieră. Așa s-a întâmplat cu placa TForce4 U 775, care a fost prima din laboratorul nostru cu chipset-ul NVIDIA nForce4 Ultra SPP/nForce 430 și așa a fost și luna trecută TF7025-M2, o mare premieră, cu cel mai proaspăt chipset NVIDIA. Vă prezentăm încă o placă din zona de mijloc, foarte interesantă pentru procesoare AMD, destinată unui PC multimedia și unei carcase desktop. Nu ne mai surprinde prezența condensatorilor solizi, ne-am obișnuit deja ca plăcile din seria T-Force să vină cu astfel de condensatori superiori calitativ. Singura observație este că în acest caz s-au folosit doar în zona „unde arde", adică doar lângă soclul AM2. Construcția este destul de aerisită, conectorii fiind așezați cât mai spre marginea PCB-ului. Chipset-ul audio este de notat prin suportul HD 8+2 canale, placa de rețea suportă transferuri de 1000 Mbps (o funcție normală pentru o placă modernă), iar în cazul memoriei RAM se pot adăuga până la 8 GB. Controlerul SATA2 satisface cerințele de viteză și de securitate a datelor, acceptând conectarea hard diskurilor în RAID 0,1, 0+1, 5. BIOS-ul ne face cu ochiul însă parcă doritor să te joci prin meniurile sale ca să îi ridici frecvențele, pentru ca apoi să observi că, în pofida performanțelor obținute, placa rămâne la o temperatură foarte scăzută de funcționare.

Concluzie: Foarte silențioasă, se dovedește a fi o alegere foarte bună pentru un PC Home Entertainment. radu_neagu@chip.ro

NOTEBOOK

TWINHEAD DURABOOK S14Y

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Caro Group
Preț:	3816 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

Procesor:	Intel T5600@1,83 Ghz, 2MB cache
Memorie RAM / HDD:	1 GB / Hitachi 80 GB
Cip grafic:	Integrat, Intel 945 GM
Display:	14"@ 1024x768
Rețelistică:	Agere ET-131x Gigabit Ethernet, IntelPro Wireless a/b/g AutentificareTPM 1.2, cititor pentru smartcard
Altele:	Port serial, opțional 1 port serial + 1 port paralel

Așa cum îi spune și numele, un notebook solid, oarecum similar celor din seria Toughbook pe care vi le-am prezentat mai demult. Are o structură cu un capac ranforsat, din aliaj de magneziu și colțuri îmbrăcate în cauciuc. În cazul unui șoc, promite oricum mai multă protecție decât majoritatea notebook-urilor de pe piață. Ar fi și câteva aspecte care ne-am fi dorit să fie altfel. În primul rând, display-ul ar fi putut să fie mai bun, atât în privința rezoluției, cât și a unghiurilor de vizibilitate. Acceptăm că există anumite conjuncturi în care, din motive de securitate, nu este indicat ca persoana din dreapta sau stânga noastră să vadă tot ce este afișat pe ecranul nostru.Totuși display-ul produsului de față nici nu restricționează viziunea doar la utilizatorul așezat în față, dar nici nu oferă o imagine grozavă când este privit din lateral. În al doilea rând, în partea frontală sunt așezate unitatea optică, conectorii audio și cititorul de carduri. Într-adevăr, am privit puțin la construcția notebook-ului și unitatea ar fi fost cam dificil să fie plasată în lateral, dar pentru cititorul de carduri și pentru conectorii audio... nu prea există scuze. Sistemul are însă o configurație foarte bogată, ce include cam tot ceea ce ne-am putea gândi că e util să aibă un notebook (și chiar mai mult decât atât). Ca elemente de autentificare, dispune de un cip TPM, dar nu are cititor de amprente; are însă un cititor de smartcard-uri, care poate fi folosit în acest sens (pentru autentificare).

Concluzie: Este un notebook bine dotat, cu elemente ranforsate, dar și cu unele minusuri. codrin_hosu@chip.ro

TUNER TV EXTERN

COMPRO TECHNOLOGY U2700

EVALUARE CHIP

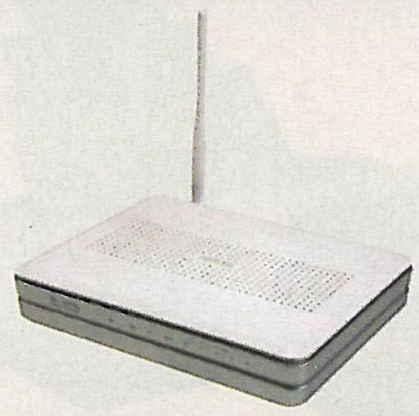
Ofertant:	Maguay Impex
Preț:	265 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Tip tuner TV:	DVB-T EN 300 Digital TV, Analog TV
Interfață:	USB 2.0
Formate TV:	NTSC, PAL, SECAM
Înregistrare:	Software MPEG-4, 2 ,1
Conectori:	Digital TV, USB Power/Video Input, Audio
Dimensiuni:	76x54x14 mm
Altele:	Timeshifting, Power UP Record ,Teletext, DVD Record, Video Desktop, Picture Purify

RUTER/MODEM ADSL

ASUS WL-600G



EVALUARE CHIP

Ofertant:	Ultra PRO Computers
Preț:	335 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

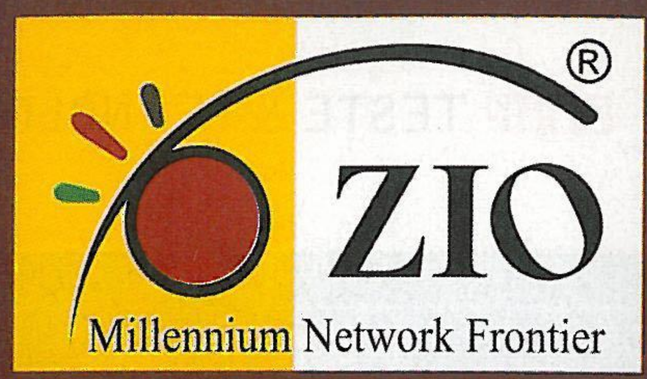
Porturi:	Wireless, 4xLAN, 1XRJ11 2xUSB 2.0
Viteză:	54Mbps Wireless, 100 Mbps LAN
Firewall:	NAT and SPI
Management:	Web, UPnP Gateway, QoS
Criptare:	64/128 bit
Altele:	EZsetup, ADSL2+ support

Televiziune digitală într-un pachet ce rivalizează cu o cutie de chibrituri! Cei de la Compro s-au depășit pe ei înșiși în miniaturizarea device-urilor, acest tuner putând fi pierdut cu ușurință în buzunar. Cu ajutorul unui simplu cablu mini USB, acesta vă va delecta cu programele preferate. O surpriză plăcută este antena cu suport magnetic cu care vine acest tuner, antenă ce poate fi montată pe carcasa sistemului sau chiar pe capota mașinii, în cazul în care îl veți folosi la drum, conectat la laptopul personal. Conectorii, în număr de cinci, sunt dispuși pe două laturi opuse, într-o parte mini USB-ul, alimentarea cu adaptor printr-un al doilea cablu USB și conectorul pentru DVB sau analog TV, iar în cealaltă parte intrările audio și video (la fel, cu adaptor pentru S-Video și Composite, precum și 2 RCA-uri audio). Software-ul inclus în pachet este cel obișnuit pentru tunerele cu captură, Ulead DVD Movie Factory 4 SE. Telecomanda este din nou o surpriză plăcută, pentru dimensiunea ei fiind funcțională de la o distanță destul de mare. Funcționarea nu este limitată de absolut nici o zonă a globului, suportând toate cele trei norme de transmisie (NTSC, PAL, SECAM), precum și rezoluția de 1080i. Software-ul de vizualizare permite afișarea canalelor direct pe desktop, iar funcția PIP oferă un preview pentru încă patru canale.

Concluzie: O plăcere în utilizare. Îl recomandăm celor care nu mai au un PCI liber în desktop-ul de acasă sau care au buzunarele genții de notebook umplute aproape până la refuz. radu_neagu@chip.ro

Câți dintre noi nu și-au refăcut abonamentele la telefonia fixă clasică (la care au renunțat cu ceva timp în urmă pentru a face loc „broadband-ului" de la ofertanții de televiziune prin cablu), pentru ca acum să poată beneficia de ofertele de conectare prin ADSL de la provider-ul nostru național? Care este unicul reproș la adresa modemului livrat de RomTelecom prin oferta sa cea mai populară? Singurul care poate beneficia de internet este doar proprietarul modemului, iar costurile nu pot fi împărțite cu nici un vecin deoarece modemul este pe USB. ASUS are o soluție la această „problemă": un ruter wireless cu modem de ADSL inclus, mai nou cu suport și pentru ADSL2+. Spre surprinderea noastră, printre specificațiile lui am mai găsit și două porturi USB 2.0 pentru imprimantă, precum și funcția de FTP server. Securitatea destul de avansată a acestuia completează funcția de a menține conexiunea activă pentru jocuri, astfel încât nu mai apare întârzierea în comunicarea între PC-uri. Câteva setări pentru o conexiune cât mai stabilă de VOIP sau streaming video și funcția de Wireless Distribution System (ce permite conectarea mai multor rutere între ele pentru a spori distanța și aria de acoperire a rețelei) fac din această unealtă o soluție optimă pentru o rețea complexă pe suport de cupru sau wireless.

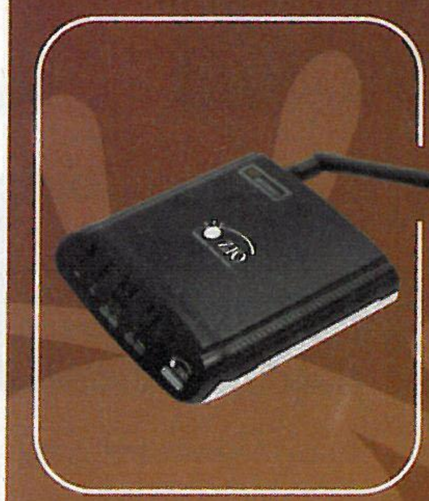
Concluzie: Toate acestea împreună cu prețul imbatabil ne dau de înțeles că putem renunța la servere de FTP și administrare a rețelei, aplicații instalate pe PC-ul personal devenit, peste noapte, server într-o rețea de bloc. radu_neagu@chip.ro

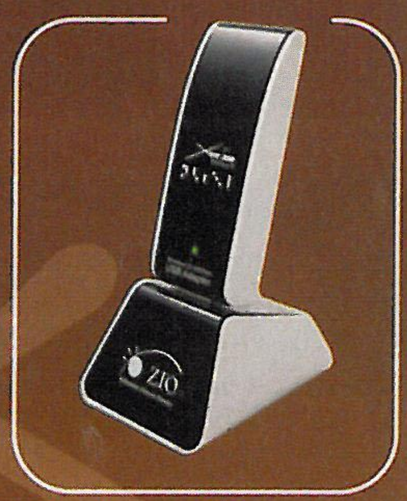


Bright and Clear ... ZIO

Nou pe piața romaneasca !

WIRELESS

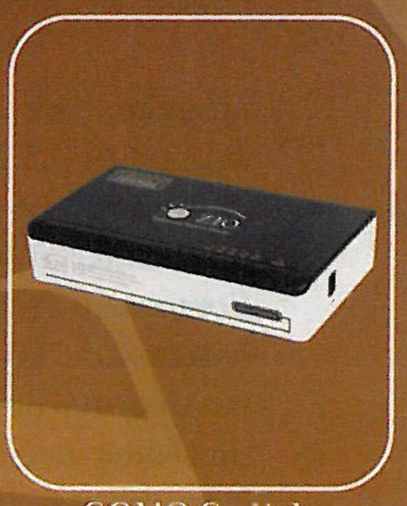

Acces Point


Wireless USB Adapter

3 ani garanție !

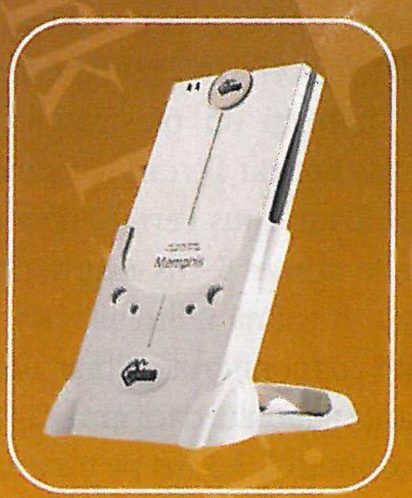
REȚEA

Broadband Router


SOHO Switch

design exceptional !

MOBILE RACK


Carcasa HDD, USB 2.0

Media Player.
Carcasa HDD.
Video Out. USB 2.0.

5% reducere pentru orice produs achiziționat on-line

intreaga gamă ZIO disponibila

unic importator

TORENT COMPUTERS

www.torent.ro office@torent.ro

Constanta, Bd. Tomis Nr. 238, Tel: 0241.831.820

MONITOR TFT

ASUS PG221

EVALUARE CHIP

Ofertant:	Ultra PRO Computers
Preț:	2045 Lei
Preț/Performanță:	7

DATE TEHNICE

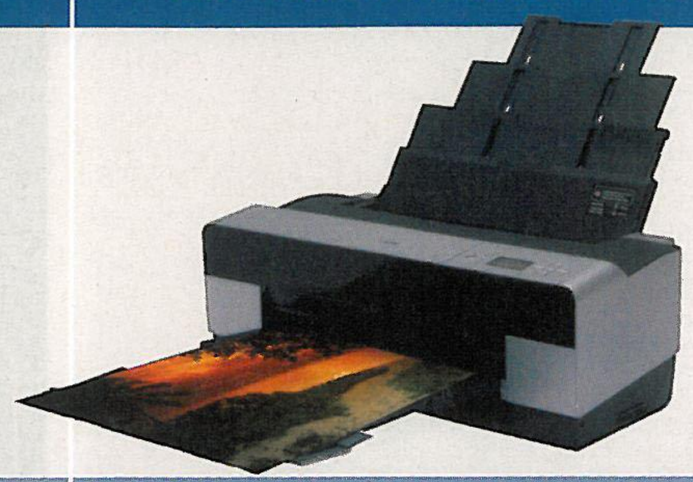
Diagonală:	22 țoli
Contrast / Luminozitate:	2000:1/ / 350 cd/m²
Unghiuri de vizibilitate:	176°/160° (Contrast >10 grade)
Timp de răspuns specificat de producător:	2 ms GTG
Timp de răspuns măsurat de CHIP:	5 ms (negru-alb-negru, luminozitate maximă utilizabilă), 5 ms (alb-negru-alb, calibrat), 3,3 ms (negru-gri 192), 3,6 ms (negru- gri 224)
Modularea backlight [frecvență]:	330 Hz
Consum:	100 W (maxim)

Amintim, fără să insistăm, existența unui webcam de 1,3 Mpixeli integrat în marginea superioară. Mai serioase sunt dotările pentru video/audio: D-sub, DVI, Compozit, S-Video, Component (YPbPr). Are de toate, mai puțin conectorul HDMI. Ne-au impresionat butoanele de control: sunt sensibile la atingere și sunt iluminate cu leduri. Dacă vreți să schimbați luminozitatea, volumul și orice altă funcție, nu trebuie decât să atingeți ușor monitorul în locul special și să trageți degetul către stânga sau dreapta. Dacă vă spunem că există cinci moduri de sunete prestabilite, în funcție de ce faceți pe calculator (muzică, jocuri, filme etc.), tot cinci moduri prestabilite pentru reglaje diferite contrast/luminozitate/culori și trei setări pentru culoarea pielii, vă întregiți un pic imaginea despre performanțele acestui Ferrari al monitoarelor wide. Și când am spus Ferrari, ne-am gândit la recordurile atinse: 5 ms negru-alb-negru, luminozitate maximă utilizabilă, tot 5 ms pe alb-negru-alb, cu monitorul calibrat, deci nu scade performanța panoului dacă am scăzut lumino-zitatea și contrastul, 3,3 ms pe trecerea de la negru la gri 192-192-192, și un alt înfricoșător 3,6 ms la trecerea negru-gri 224-224-224. Secretul? Se numește Trace Free Technology, adică overdrive a la ASUS. Interesant este că n-au apărut artefacte din overdrive-ul atât de agresiv (supracreșterea este foarte mare). Gamutul este foarte bun, reprezentând a treia valoare măsurată de noi. Contrastul este și el foarte bun, cel măsurat (nu cel dinamic) fiind de 720:1.

Concluzie: Un monitor excelent. Se pare că în topul nostru de 22 wide locul întâi „va îngheța" ceva vreme... francisc_kurko@chip.ro

IMPRIMANTĂ FOTO A2

EPSON STYLUS PHOTO 3800



EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii Epson
Preț:	5229 Lei
Preț/Performanță:	8

DATE TEHNICE

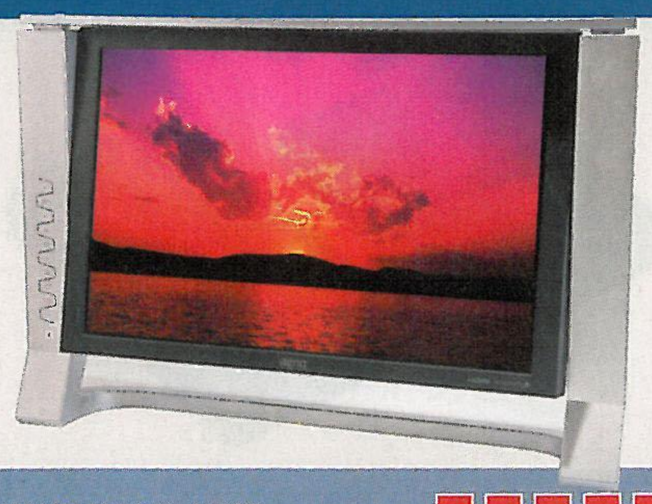
Tehnologie:	Advanced MicroPiezo AMC
Rezoluție maximă imprimare color:	2880 x 1440 dpi
Timp de imprimare A2:	1 min.
Display meniuri:	LCD monocrom
Interfețe:	USB 2.0, Ethernet
Dimensiuni /greutate:	684 x 376 x 257 mm /19,6 kg
Cartușe cerneală:	9 x 80 ml, presurizate, cip

Chiar dacă spațiul ocupat de această imprimantă este doar cu puțin mai mare decât hârtia ce poate fi imprimată, Epson Stylus Photo 3800 este imensă pentru simplul fapt că poate imprima pe hârtie A2 cu dimensiunea de 430x594 mm. Și nu imprimă oricum, ci la o calitate pe măsura prețului imprimantei și a cernelii utilizate: Epson UltraChrome K3 Ink. Despre acest tip de cerneală nu se știu deocamdată decât lucruri bune: are un gamut mai mare decât ce se poate obține pe hârtie fotosensibilă, dă luciu fotografiilor indiferent de suportul de imprimare, are o acoperire foarte bună, este rezistentă la zgârieturi și stabilă în timp. Se folosesc nouă cartușe de culoare independente și opt capete a câte 180 de duze și tehnologia AMC- Active Meniscus Control pentru poziționarea precisă a picăturilor de cerneală. Există controale și circuite specializate care fac cam tot ce trebuie pentru asigurarea unei imprimări aproape perfecte, pentru verificarea funcționării corecte a duzelor, alinierea capetelor, transportul hârtiei etc. Utilizarea a trei nuanțe de gri dă o strălucire și un contrast aparte fotografiilor, iar rezoluția mare compensează faptul că cernelurile nu se amestecă pentru obținerea nuanțelor intermediare.

Concluzie: Din punctul de vedere al calității imprimării, aceasta place oricui, fiind aproape de perfecțiune, singura problemă rămâne costul imprimantei, dar și al cernelurilor utilizate. Scump, dar pentru cine are nevoie de calitate maximă, merită. vasile_prodan@chip.ro

MONITOR TFT

BENQ FP241VW



EVALUARE CHIP

Ofertant:	Partenerii BenQ
Preț:	3999 Lei
Preț/Performanță:	7

DATE TEHNICE

Diagonală:	24 țoli
Luminozitate / Contrast:	500 cd/m² / 1000:1
Unghiuri de vizibilitate:	178°/178° (Contrast >10 grade)
Timp de răspuns specificat de producător:	6 ms GTG
Timp de răspuns măsurat de CHIP:	6,5 ms, negru-alb-negru, luminozitate maximă utilizabilă), 6,5 ms (alb-negru-alb, calibrat)
Modularea backlight [frecvență]:	533 Hz
Consum:	95 W (maxim)

Prima impresie nu este niciodată și ultima – o regulă de aur în laboratorul hardware. Iată ca exemplu acest monitor BenQ. Prima dată am spus: da, un monitor frumos, conectică de vârf, design unic, merită toți banii. Apoi am auzit cât înseamnă „toți banii" și ne-am mușcat buzele. Am luat apoi la bani mărunți monitorul și am încercat să înțelegem de ce costă atâta. Și ușor-ușor impresiile noastre se schimbau... mai întâi am descoperit că panoul este un S-IPS cu unghiuri fabuloase, poți să te uiți la monitor și din avion, culorile sunt la fel. Apoi luminozitatea este atât de mare la maximum, că este același lucru dacă ne uităm opt ore într-un bec de 100W sau la acest monitor: luxmetrul ne-a arătat 600 cd-m²! Calibrat, am ajuns la 220 cd/m², o valoare și așa foarte mare. Aceasta a însemnat că am dat strălucirea aproape la minimum... dar monitorul n-a încetat să ne uimească: timp de răspuns fantastic, de 6,5 ms, cu un timp egal de aprindere/stingere, ceea ce este perfect pentru ca o imagine în mișcare să nu lase urme nedorite. Însă monitorul vine cu ceva unic: BFI (Black Frame Insertion). Pe scurt, osciloscopul nostru ne-a arătat în modul Game că se întâmplă ceva la 60 Hz! Mai exact, pe o imagine statică efectul este de pâlpâială, ca și cum ar fi un flicker la un CRT. Nu vă speriați, în joc nu se mai simte nimic. Avantajul cu acest BFI este că frame-ul negru taie rămășițele de imagine din frame-ul anterior, nelăsând nici o șansă ghosting-ului.

Concluzie: Cel mai impresionant monitor de 24 de țoli cu care ne-am delectat până în prezent, dar și prețul este pe măsură! francisc_kurko@chip.ro

PLAYER MEDIA DIGITAL PORTABIL

IRIVER T60

EVALUARE CHIP

Ofertant:	SKIN
Preț:	334 Lei
Preț/Performanță:	9

DATE TEHNICE

Formate suportate:	MP3, WMA, ASF, WAV, OGG Q10
Conexiune la PC:	USB 2.0
Greutate / Dimensiuni:	24 g / 65,3 x 27,5 x 22 mm
Dimensiune memorie flash:	4 GB
Alte funcții:	Radio FM/ Reportofon/ Afișare fișiere BMP/ Ceas cu alarmă
Egalizator/ Procesare sunet:	Da (5 benzi)/ SRS WOW HD
Autonomie:	52 ore

Una din temerile mele de jurnalist tinde să devină posibilitatea ca acest mic review să fie plictisitor. Vreau să spun, când scrii despre playerele media digitale portabile de la iriver și Apple, cam ce mică sau mare nenorocire s-ar putea abate asupra produsului, astfel încât rândurile de față să nu fie altceva decât o înșiruire monotonă de constatări laudative?

Zău așa, oricât de cârcotaș obișnuiesc să fiu, când dau peste un iriver rămân fără replici critice spectaculoase, doar cu admirația – iar când superlativul devine ceva obișnuit, cotidian, ce alte bucurii îi mai rămân asprului recenzor decât cea mult prea casnică a audiției muzicale extatice? Iriver T60 se remarcă în toate cele, dar mai întâi în cele ale văzutului și pipăitului.

Forma sa este prismatică, străbătută de mici rizuri paralele cu muchiile – foarte elegant și ușor de manipulat, cu un mic joystick pentru control și câteva butoane perfect așezate pentru utilizare portabilă, dar și pentru sprijinirea pe o suprafață. Ecranul, deși mic, este de foarte bună calitate sub aspectul culorilor și luminozității, deservind o interfață cu utilizatorul simplă și intuitivă. Sunetul unui T60 este echilibrat, precis și surprinzător de puternic la un consum infim de curent.

Concluzie: Simplu, ușor de utilizat și purtat, cu un sunet impecabil și o putere audio impresionantă, T60 este încă un player portabil excelent produs de iriver.

marius_ghinea@chip.ro

SURSĂ ALIMENTARE PC

SEVENTEAM ST-620PAF-05F

EVALUARE CHIP

Ofertant:	SenorgRomânia/TOPQUALITYCOMPUTERS
Preț:	313 /311 Lei
Preț/Performanță:	10

DATE TEHNICE

Specificat (3,3/5/12V1/12V2):	Max: 25/30/18/30A
Dimensiuni:	150 X 150 X 86 mm
Tensiune alimentare:	100-240VAC, PFC activ
Putere sursă +5VSB:	12,5W
Conectori Mx/mx/PCIe6/PCIe8/SATA/EPS4/EPS8:	4/1/2/0/4/1/1
Eficiența la 10/20/15A din 3,3/5/12V:	83,3% la 313W
Ventilator:	1 x 12cm
Putere specificată /verificată:	620 /618W la 10/19/27A

Construcția sursei Seventeam ST-620PAF-05F ar trebui să mulțumească majoritatea utilizatorilor. Se prezintă într-o carcasă cu peretele dinspre exterior din sită ștanțată tip fagure și fante în spate pentru evacuarea aerului fierbinte dintre componentele mari, are toate cablurile sleevuite, conectori neauriți cu cleme de extragere ușoară, cablurile au o lungime medie și sunt nedetașabile, iar componentele interne sunt bine fixate din punct de vedere mecanic.

În teste s-a comportat bine, chiar dacă sursele de tensiune mică s-au dovedit a fi de putere mai mică decât cea de pe etichetă, suma puterilor fiind 120W, nu 150W cum este specificat, curenții maximi obținuți fiind și ei ceva mai mici decât este specificat, respectiv 20A și 27A. Într-o configurație normală valorile obținute sunt oricum suficiente, sigura problemă fiind etichetarea neconformă.

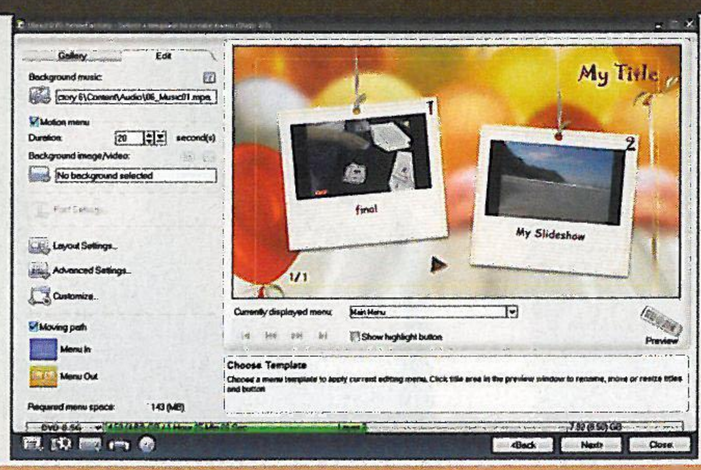
Pentru 12V comportarea a fost foarte bună, sursa furnizând fără nici o dificultate cei 48A promiși. Sursa este foarte eficientă, ceea ce dovedește utilizarea unor componente de calitate în circuitele de comutare.

Concluzie: Dimensionarea componentelor face din ST-620PAF-05F o sursă potrivită pentru un utilizator obișnuit (configurație video dual cu conectori PCIe 6 pini), la un preț accesibil. N-ar fi stricat măcar un conector sau un adaptor pentru alimentarea plăcilor video cu 8 pini în conectorul PCIe specific (ATI-AMD, Radeon HD 2900XT).

vasile_prodan@chip.ro

EDITARE VIDEO

ULEAD DVD MOVIEFACTORY PLUS 6



EVALUARE CHIP

Ergonomie:	90
Funcționalitate:	93
Resurse:	90
Producător:	Corel Corporation
Internet:	www.ulead.com
Preț:	80 USD

Iată că noul conglomerat software Corel/Intervideo/Ulead își arată roadele. Un prim pachet rezultat din acest „mariaj": o soluție de editare video și creare a DVD-urilor destinată utilizatorilor de acasă. Noua versiune a lui Ulead DVD MovieFactory continuă linia versiunilor precedente, propunând utilizatorului o modalitate simplă și intuitivă de transformare a conținutului video în discuri DVD care pot fi redate pe aparatură stand-alone. De asemenea, programul oferă posibilitatea de a crea, în condițiile în care există disponibil hardware-ul necesar, și discuri HD fie ele Blu-ray, fie HDDVD. Succesiunea etapelor de transformare a materialelor video începe prin definirea tipului de proiect. În etapa următoare sunt adăugate în proiect materialele audio/video sau imagini. În funcție de tipul materialului, este activată funcția specifică de editare pentru fiecare în parte. Pentru materialele video, aceasta se numește Edit Room și, cu ajutorul ei, clipul video brut poate fi îmbunătățit cu efecte, text, tranziții. O altă funcție interesantă oferită de program este numită Multi-trim Video. Cu ajutorul acesteia, dintr-o singură „trecere" pot fi alese momentele relevante ale unui clip. Tot aici găsim și modulul Ad-Zapper cu ajutorul căruia poate fi eliminată reclama din capturi de pe canale TV. DVD MovieFactory este capabil să includă și subtitrări în materialele video, fiind suportat la import formatul SRT. Proiectelor create le pot fi adăugate meniurile tipice DVD-urilor folosind atât template-urile existente, cât și materiale la alegerea utilizatorului. Ultima etapă este, evident, cea de inscripționare a materialului finit atât direct pe disc, cât și ca imagine.

Concluzie: O soluție care prin „dotări" poate mulțumi chiar și un utilizator mai experimentat. catalin_constantin@chip.ro

SHELL WINDOWS MOBILE

SPB MOBILE SHELL 1.5

EVALUARE CHIP

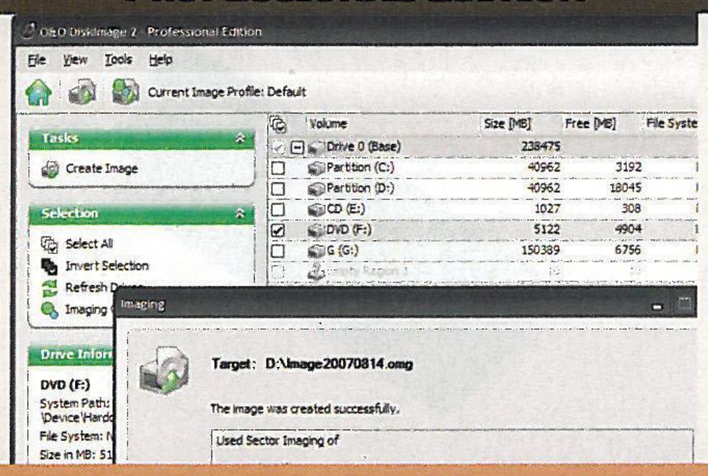
Ergonomie:	90
Funcționalitate:	93
Resurse:	100
Producător:	Spb Software House
Internet:	www.spbsoftwarehouse.com
Preț:	30 USD

Dacă Windows-ul de pe PC-uri poate fi modificat și adaptat în funcție de dorințele noastre, de ce nu s-ar putea face același lucru și cu varianta sa pentru dispozitivele mobile? Vă propunem soluția Spb Mobile Shell. Aflată acum la versiunea 1.5, rulează fără probleme atât pe WM 5, cât și pe WM 6, în variantele pentru Pocket PC, și transformă ecranul Today într-o zonă cu care se poate interacționa mai simplu și în care un utilizator experimentat își poate aduce toate informațiile de care are nevoie, într-o prezentare elegantă. Există trei componente care formează pachetul Spb Mobile Shell. Ecranul Now, un înlocuitor pentru Today din Windows Mobile, ce beneficiază de două moduri de prezentare: classic și professional. Primul mod este dominat de un ceas analogic, pe când cel de-al doilea îmbină mai simplu un ceas digital cu informațiile din calendar, cele meteo și corespondența electronică. Ambele pot fi personalizate din punct de vedere al culorilor folosite în așa fel încât să fie în ton cu tema utilizată pe Windows Mobile. Al doilea element din Spb Mobile Shell este format din suita de plugin-uri pentru ecranul Today. Vorbim de patru tab-uri ce pot fi afișate unitar în Today, un modul de afișare a prognozei meteo, un reminder cu ceas pe mai multe zone, un speed dialer și zonă de shortcut-uri. Aceasta din urmă are drept icon nivelul de încărcare a bateriei. Am lăsat la sfârșit Spb Menu, a treia componentă a pachetului Spb Mobile Shell, ce aduce pe Windows Mobile o interfață grafică similară cu cea folosită de telefoanele moderne ce rulează sisteme de operare non-Windows.

Concluzie: Probabil unul dintre puținele programe ce nu ar trebui să lipsească de pe nici un PDA phone cu Windows Mobile. Pe un HTC P3600 a rulat fără problemele legate de ocuparea resurselor. ionut_balan@chip.ro

SOLUȚIE DE BACKUP

O&O DISKIMAGE 2 PROFESSIONAL EDITION



EVALUARE CHIP

Ergonomie:	92
Funcționalitate:	92
Resurse:	100
Producător:	O&O Software GmbH
Internet:	www.oo-software.com
Preț:	50 EUR

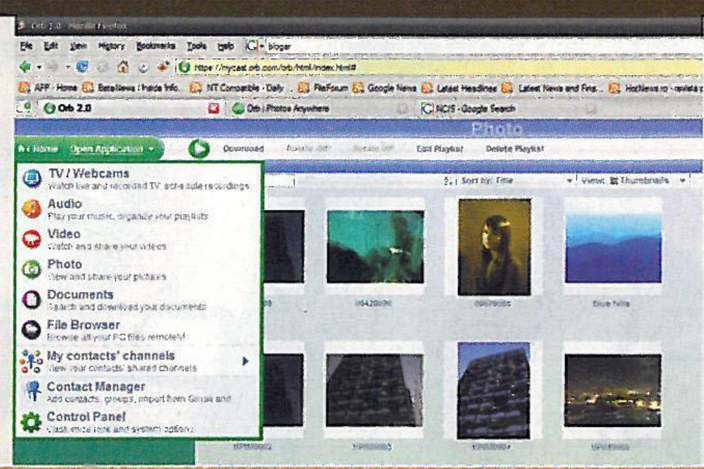
Cu toate că spațiul de stocare aflat la îndemâna utilizatorilor a crescut cu câteva ordine de mărime față de doar doi-trei ani în urmă și, din punct de vedere al tehnologiei hard diskurilor, au fost făcuți importanți pași înainte, aceste componente ale calculatorului rămân totuși cele mai susceptibile la defecțiuni din cauza naturii lor hibride – mecanică și electronică.

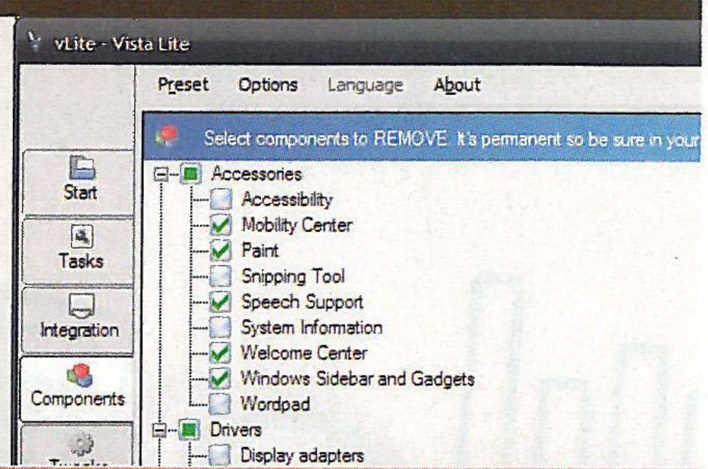
În același timp, hard diskul este componenta a cărei defectare este sesizabilă imediat prin inaccesibilitatea datelor. Din aceste motive, regula de aur rămâne în picioare: dacă ții la datele tale, dacă ele înseamnă bani, timp, muncă – fă backup! Cu o îndelungată tradiție în domeniul utilitarelor de administrare și gestionare a mediilor de stocare, O&O Software pune la dispoziția celor în căutare de soluții de backup noua versiune a lui DiskImage, programul destinat efectuării copiilor de siguranță pentru partiții și hard diskuri.

Soluția este tipică pentru acest gen de program: poate crea imagini ale partițiilor sau ale diskurilor, atât integrale, cât și incrementale. Este capabil să comprime aceste imagini și să le cripteze folosind standardul AES (pe 128,192 și 256 de biți). De asemenea programul poate să împartă imaginile în fișiere de dimensiuni prestabilite sau la dimensiunile dorite de utilizator. Imaginile create pot fi montate ca drive-uri virtuale, astfel putând fi extrase fișiere din acestea. DiskImage suportă trei tipuri de creare a imaginilor: doar sectoarele ocupate (Sector Imaging), toate sectoarele (Forensic Imaging), copiere directă (Direct Forensic Imaging). Discul pe care vine aplicația este boot-abil astfel încât pot fi create/restaurate copii și după un crash al sistemului de operare.

Concluzie: O soluție de backup cinstită care suportă și Vista. catalin_constantin@chip.ro

STREAMING AUDIO/VIDEO	VISTA PERSONALIZAT
ORB 2.0	**VLITE 1.1**





EVALUARE CHIP		EVALUARE CHIP	
Ergonomie:	90	Ergonomie:	90
Funcționalitate:	90	Funcționalitate:	90
Resurse:	80	Resurse:	80
Producător:	Orb Networks	Producător:	Dino Nuhagic
Internet:	www.orb.com	Internet:	www.vlite.net
Preț:	gratuit	Preț:	gratuit

Faptul că suntem din ce în ce mai „conectați", că internetul este din ce în ce mai accesibil pentru tot mai multă lume și în cele mai variate forme deschide noi posibilități de a avea acces de distanță la informațiile personale, stocate pe desktop-ul conectat la internet. Și ce poate fi mai personal decât colecția de MP3-uri, arhiva de fotografii sau colecția de clipuri amuzante cu care ne delectăm în timpul liber? Odată cu (r)evoluția Web 2.0, în domeniul software nu mai putem vorbi doar despre aplicații destinate „consumului" pe desktop. Avem de-a face cu servicii online și cu extensii ale acestora pe desktop. Implementând o tehnologie bazată pe Flash și streaming audio/video, Orb 2.0 este un serviciu online de sharing și streaming al conținutului multimedia de pe un sistem desktop. Pe înțelesul tuturor, pașii sunt următorii: se instalează clientul serviciului care în timpul instalării ne va sugera crearea unui cont, se configurează clientul prin adăugarea directoarelor pe care acest program trebuie să le scaneze, pentru a le face accesibile și... se trece online. După accesarea contului proaspăt creat, clientul începe să transfere informațiile despre diferitele fișiere audio/video/fotografii din colecție. Din meniul paginii se poate opta acum pentru vizualizarea, ascultarea sau descărcarea respectivului fișier. Interfața de gestiune a fișierelor are aspectul și funcționalitatea unei biblioteci de genul celei din Winamp. Din materialele accesibile pot fi create playlist-uri care sunt salvate în cadrul contului. O facilitate interesantă a serviciului este faptul că fișiere din colecția disponibilă pot fi integrate în alte site-uri (blog-uri de exemplu) sau pot fi partajate folosind pagina publică a contului dv.

Concluzie: Una dintre cele mai bune soluții cu ajutorul căreia poate fi accesat de la distanță conținutul multimedia de pe un sistem obișnuit. catalin_constantin@chip.ro

Cine a instalat de destule ori un Windows XP a ajuns să cunoască aproape pe de rost etapele respectivului proces. Și, cu siguranță, a ajuns la concluzia că respectiva oră este în majoritatea cazurilor timp pierdut. Apoi au apărut soluțiile de personalizare a kit-urilor de instalare, cu ajutorul cărora procesul de setup al sistemului de operare se poate în mare măsură automatiza. Dintre aceste soluții iese în evidență nLite, ajuns acum la versiunea 1.4.

Odată cu apariția lui Vista, lucrurile păreau a o lua de la capăt. Însă același autor de programe ne propune acum o soluție de personalizare a kit-ului de instalare și pentru Vista – vLite.

Cei care au folosit soluția anterioară pentru XP nu vor avea probleme în a înțelege funcționarea acestui program. Practic el împarte procesul de personalizare a kit-ului în câteva etape. În primul rând, pe XP trebuie instalate două driver-e care vor face accesibilă modalitatea de compresie folosită pentru kit-ul de Vista. Apoi fișierele kit-ului sunt copiate într-un director și se aleg opțiunile de personalizare pe care vLite le face accesibile: integrarea de driver-e, selecția și eliminarea de componente din Vista, tweak-uri care pot fi activate odată cu instalarea sistemului de operare, secțiunea Unattended – unde pot fi introduse informațiile pe care procesul de instalare le cere (cheia de instalare, numele computerului și al utilizatorului etc.), iar la urmă este creată imaginea boot-abilă care poate fi inscripționată direct pe un DVD. Programul permite și împărțirea kit-ului în mai multe CD-uri dacă nu este disponibilă o unitate de inscripționare a DVD-urilor.

Concluzie: Un utilitar care nu trebuie să le lipsească celor care instalează des sisteme de operare. catalin_constantin@chip.ro

Vrei să ai...
un magazin
INTELIGENT?!®

Magister SmartCash Pos | Magister SmartCash EDI | Magister SmartCash Shop | Magister SmartCash NetBridge | Magister SmartCash Mobility

Magister SmartCash®
— Retail Management System —

Soluții la cheie
pentru
magazine și supermarket-uri!

Magister Software SRL
Tel/Fax: 021-3228811; Tel.: 021-3205055; 0788.819819
E-mail: office@magister.ro Web: www.magister.ro

Parteneri certificați Magister Software în țară:

Bacău, *Velvet Com SRL*, Tel: 0234.513353, velvet@smartcash.ro
Botoșani, *Microtehnica SRL*, Tel: 0231.533346, microtehnica@smartcash.ro
Brașov, *Soft Time SRL*, Tel: 0268.542172, softime@smartcash.ro
București, *Informedia Cash Systems*, Tel: 021.4231037, informedia.b@smartcash.ro
Buzău, *Informedia Cash Systems*, Tel: 0238.719340, informedia.bz@smartcash.ro
Constanța, *Rel SysPro SRL*, Tel: 0241.545405, relsyspro@smartcash.ro
Deva, *IIRUC Service SA*, Tel: 0254.216446, iiruc.deva@smartcash.ro
Iași, *INITA SRL*, Tel: 0232.431726, inita@smartcash.ro
Iași, *Vec Impex SRL*, Tel: 0232.244662, vec@smartcash.ro
Mediaș, *Monty B SRL*, Tel: 0269.843846, montyb@smartcash.ro
Odorheiul Secuiesc, *WBI Data SRL*, Tel: 0266.218106, wbi@smartcash.ro
Pitești, *Deck Birotica Group SRL*, Tel: 0248.634810, deck.birotica@smartcash.ro
Pitești, *Spytech Solutions SRL*, Tel: 0248.215328, spytech@smartcash.ro
Ploiești, *Informedia Cash Systems*, Tel: 0244.512883, informedia.ph@smartcash.ro
Satu Mare, *Diana Service SRL*, Tel: 0261.770117, dianaserv@smartcash.ro
Suceava, *IIRUC Service SA*, Tel: 0230.213876, iiruc.sv@smartcash.ro
Suceava, *Sentra SRL*, Tel: 0230.530660, sentra@smartcash.ro
Sfântu Gheorghe, *Honoris Servicii SRL*, Tel: 0267.351793, honoris@smartcash.ro
Târgu Mureș, *Altrix Distribution SRL*, Tel: 0265.256167, altrix@smartcash.ro
Târgu Mureș, *Birotech Pres SRL*, Tel: 0265.269304, birotech@smartcash.ro

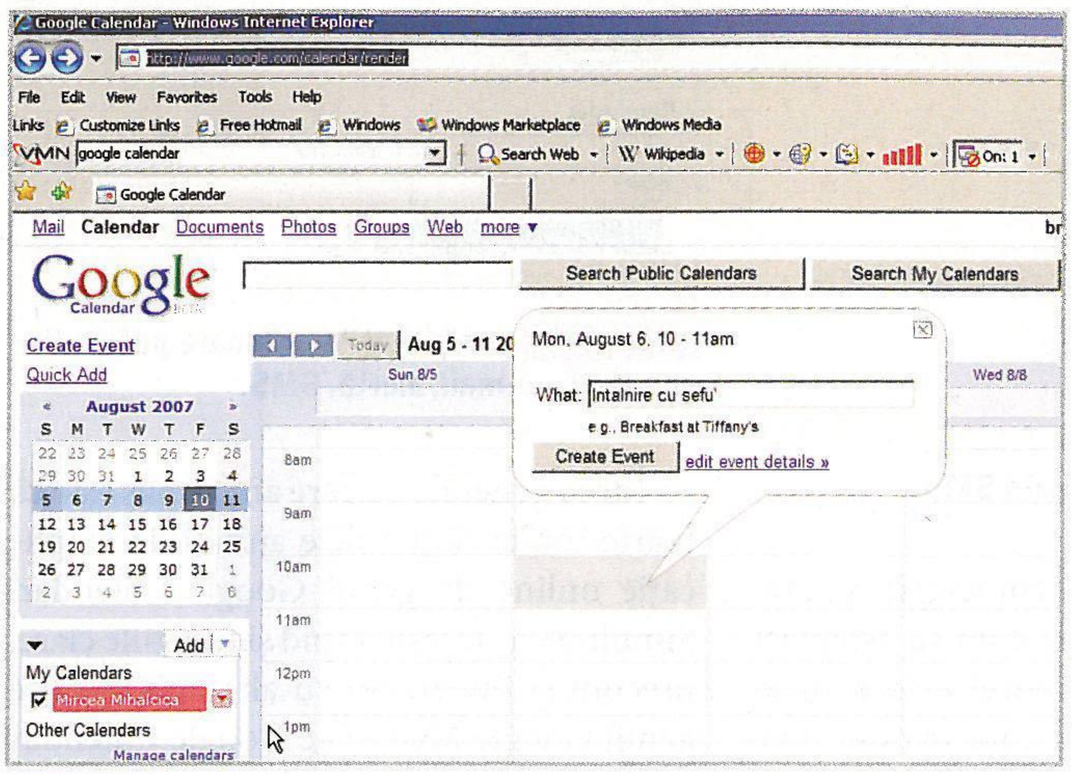
Pentru o listă completă a partenerilor certificați **Magister Software** accesați
www.magister.ro/parteneri

Agendă online

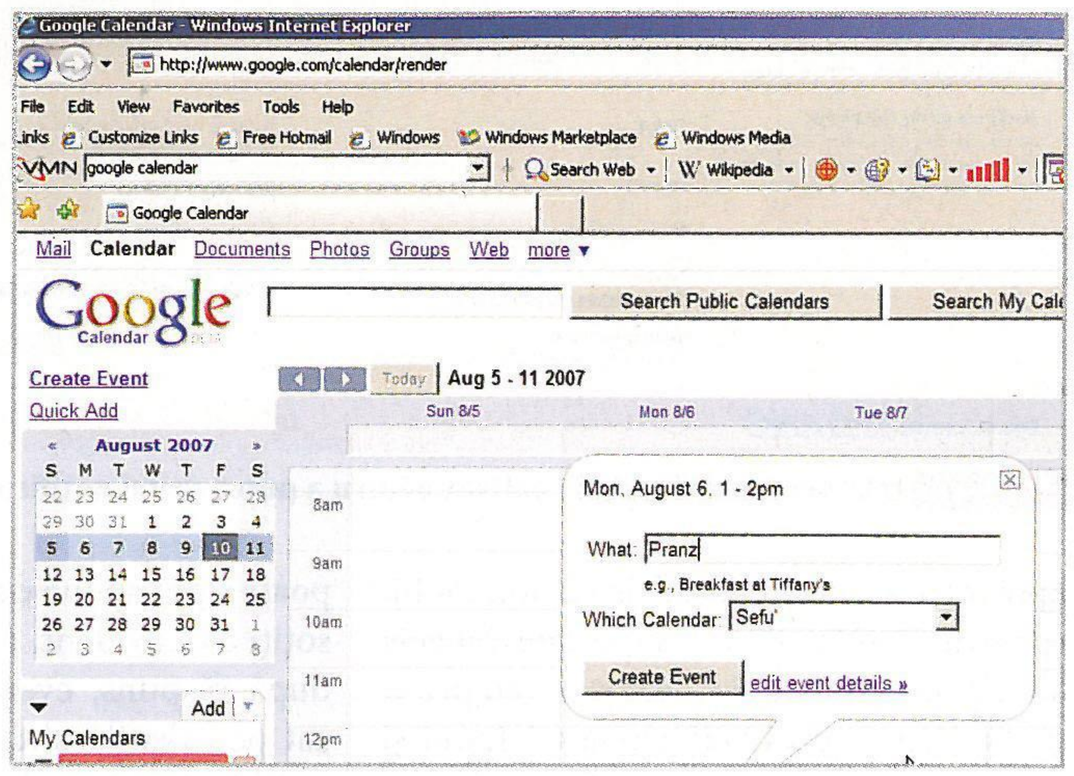
O unealtă simplă şi eficientă ne va schimba modul de organizare a timpului. Calendarul pe internet ne alertează chiar şi prin intermediul telefonului mobil. Mircea Mihălcică

Duminică seara. Mă sună şeful (ce ştiu eu ce emisiune la TV o fi văzut, mă gândesc eu) şi-mi spune că a văzut undeva (bingo!) o chestie cu nişte calendare pe PC cu care te organizezi şi care-ţi reamintesc chestii, că lui îi e dificil să-l folosească pe cel de pe telefon şi să-i găsesc ceva pentru calculator şi să i-l prezint a doua zi dimineaţă. Gândul mi-a zburat spre Google Calendar şi, în ciuda orei târzii, m-am apucat să-l răsfoiesc. Ştiam eu în mare cu ce se mănâncă, dar nu eram foarte convins că voi descurca aplicaţia fără o pregătire prealabilă.

Aşadar **www.google.com/calendar** şi



Contact: primul eveniment în Google Calendar.



Calendar separat: stabilirea prânzului în calendarul şefului.

am scris primul meu entry, luni la ora unsprezece, întâlnire cu şeful.

O notă la ora potrivită

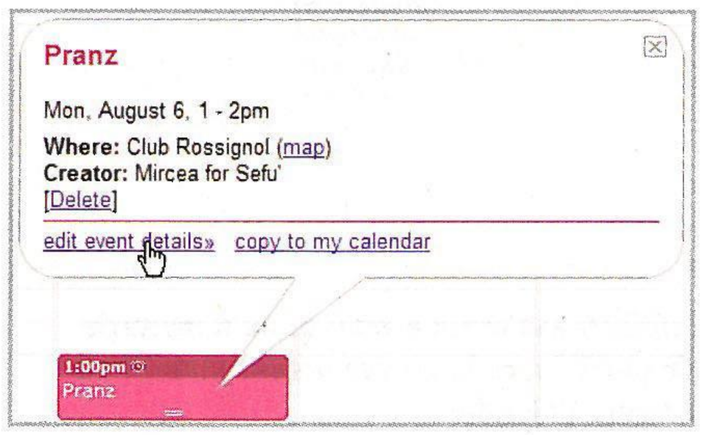
Unsprezece şi zece, sună telefonul. Ştiam cine e şi ce vrea, aşa că ridic şi răspund „vin imediat", în două minute mă aflu în respectivul birou vopsit galben muştar în care se face şi se desface totul. „Ce ai pentru mine?" răsună din cealaltă parte şi acum urmează pregătirea terenului: îmi asist şeful în crearea unui cont Google, accesarea calendarului, selectarea datelor şi stabilirea primelor intrări. Zâmbeşte când vede ce-a realizat, îşi stabileşte prânzul la unu, e de-a dreptul entuziasmat când află că va primi o alertă atunci când „va veni ora". „Superb", îmi zice şi ia o atitudine prin care-ncearcă să-mi dea de înţeles că e mulţumit de ce i-am arătat şi că nu mai are nevoie de mine, dar nu pot scăpa ocazia să-i spun „vedeţi, dacă trăiam în State sau mă rog într-o mare capitală europeană, acum puteaţi stabili şi locul şi vedea şi harta locaţiei".

Plus pentru detalii

„Cum?", mă întreabă el profund intrigat, ideile lui despre calculatoare şi ce pot ele făcându-i destul de puţin probabilă această posibilitate. Simplu: clic pe eveniment şi în secţiunea „edit event details" alegem locaţia, scriind Club Rossignol. Observăm că în dreapta casetei apare un link „map". V-aţi prins unde duce, spre căutarea de către Google Maps a locaţiei specificate de noi. Evident, găsim ceva prin Canada, nici căutările mai aprofundate nu ne aduc unde am dori, mai e de lucru aici, dar „vă daţi seama, cantitatea de informaţii corespunzătoare fiecărui petec de pământ de pe glob e imensă, n-o să vedem o hartă în detaliu a fiecărui cătun prea curând", explic eu.

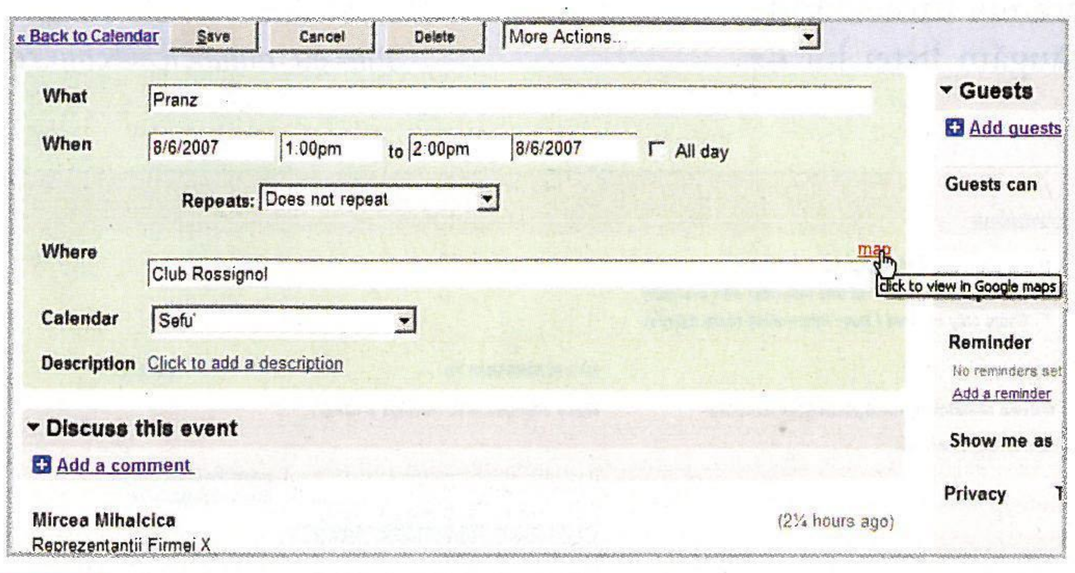
Stabilirea agendei

„Dar uite că mai sunt chestiuni aici, ia zi-mi ăstea ce fac, explică-mi puţin", mi se cere de către şeful intrat parcă în transă, total prins de ce-a văzut. Amintesc aşadar de secţiunea de comentarii, nu mare lucru de spus aici, în trecere doar spre „repetare" sau duplicarea evenimentului şi pentru alte zile dacă preferaţi. „Luaţi prânzul în fiecare zi acolo la ora unu?", întreb eu. „În jur de ora unu, dar nu întotdeauna acolo, prin zonă oricum pentru că anul ăsta, la 3 lunea, miercurea şi vinerea am oră de masaj şi trebuie să ajung". Evrika, o nouă intrare, masaj de la ora trei după-amiază, la care edităm câmpul „repeats" selectând opţiunea de copiere a evenimentului pentru toate zilele de lucru impare. Cum abonamentul la masaj expiră la sfârşitul anului, setăm şi data de terminare, 31 decembrie 2007. Încântat, şeful foloseşte aceeaşi metodă pentru a-şi programa un curs la care merge sâmbăta, întâlnirea cu prietenii de duminică seara

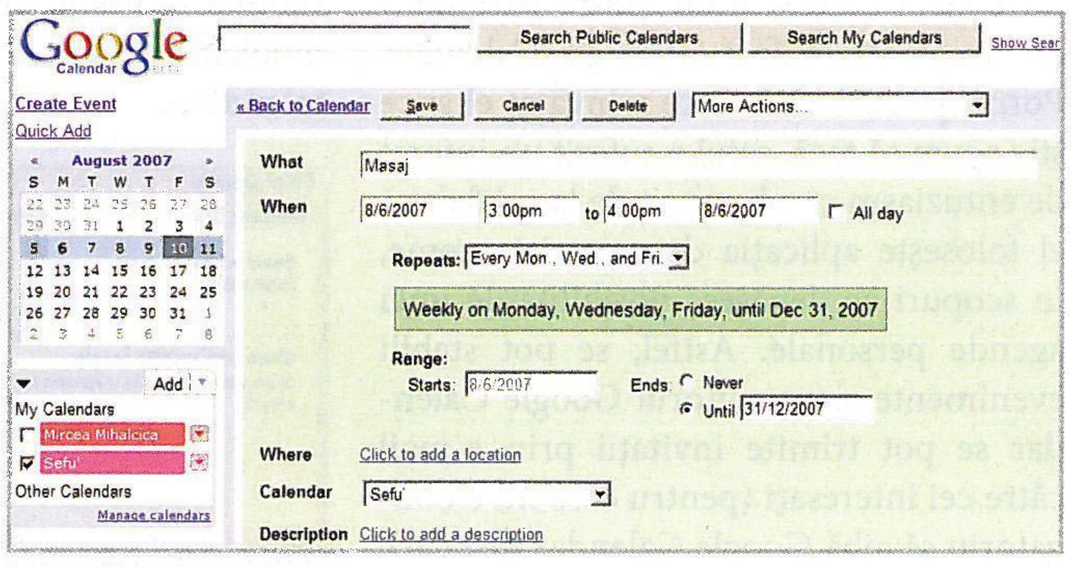


Planificare: trasarea detaliilor pentru prânz.

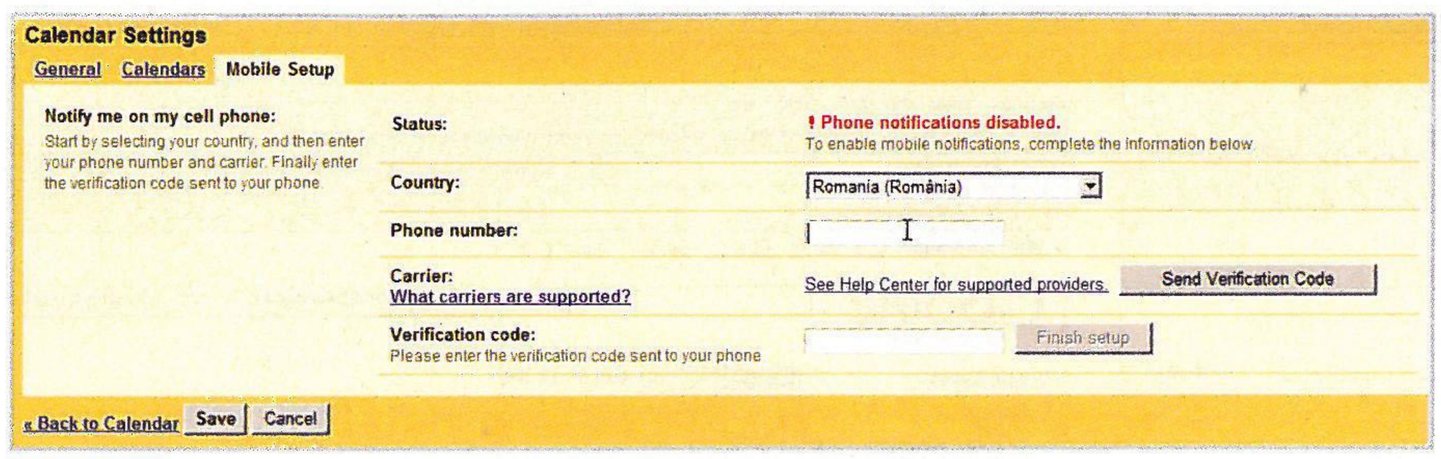
şi şedinţele lunare la dentist, după care vine constatarea „dar ca să primesc alerta, trebuie să stau la calculator... hmm nu mi-e de foarte mare ajutor". Îl scot din dilemă, arătându-i cum e cu notificările, acestea se pot primi fie prin alerte obişnuite, fie pe e-mail (care se poate verifica de pe telefonul mobil, pentru posesorii de abonament de date) sau, cel mai simplu şi eficient, prin SMS. Settings, Mobile setup,



Paşi: stabilirea locaţiei, link către locaţie, prin Google Maps, direct din calendar.



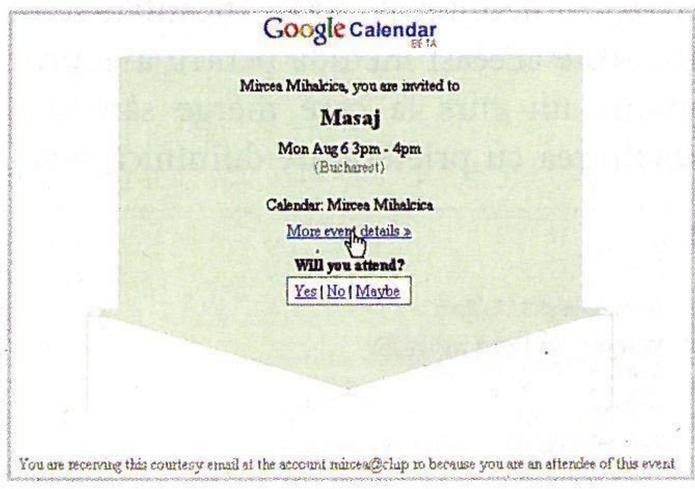
Eveniment repetitiv: setarea detaliilor pentru masaj, în zilele de lucru impare, până la sfârşitul anului.



Activare: telefonul mobil trebuie activat pentru a putea primi notificări prin SMS.

apoi introduceți numărul de telefon mobil (pentru România sunt suportate rețelele Vodafone, Orange și Cosmote), veți primi un cod cu care vă veți activa telefonul și de-acum puteți recepționa alertele și prin SMS.

O astfel de alertă îi taie șefului mirarea de pe față, ora unu, program de masă. Își amintește ceva pe moment, „să scriu să nu uit", zice și folosește funcția QuickAdd, scrie „cină de afaceri tuesday 8 pm", iar Google Calendar recunoaște cuvintele și transformă textul într-un eveniment



Anunț: așa arată e-mail-ul cu o invitație de participare la un eveniment stabilit cu Google Calendar.

pentru marți seara la ora 8.

Pleacă șeful, promițând că „mă întorc și continuăm dup-aia", tocmai când în gândul meu blestemam momentul în care mi-a venit ideea de-a intra în atâtea detalii.

Panou de comandă

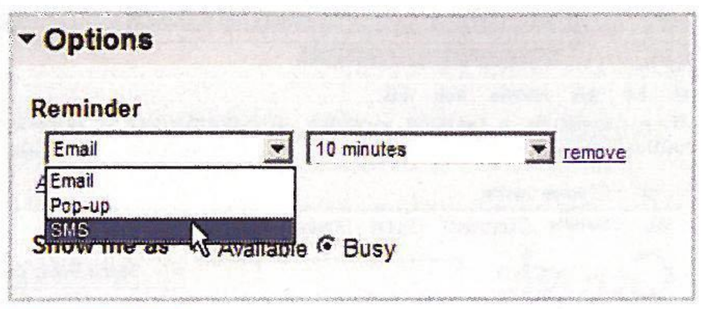
Eram sigur! Subiectul discutat la masă între șeful meu și unul dintre partenerii lui de afaceri a fost... Google Calendar. Pornit pe cai mari cu ce a învățat el și ce știe acum să facă, șeful a suferit un infarct de entuziasm când a auzit de la celălalt că el folosește aplicația de anumită vreme, în scopuri ce depășesc posibilitățile unei agende personale. Astfel, se pot stabili evenimente și cu ajutorul Google Calendar se pot trimite invitații prin e-mail către cei interesați (pentru care nu e obligatoriu să aibă Google Calendar instalat). Aceștia primesc o notificare prin e-mail și pot da un răspuns (particip/nu particip/poate), pot spune dacă vin singuri sau însoțiți etc. Evident, după cum vă așteptați, după răspuns, evenimentul este actualizat pe calendarul celui care trimite invitația. Instrumentul este foarte la îndemână pentru tot felul de scopuri, de la programarea unei ședințe cu câțiva colegi până la organizarea unui eveniment cu foarte mulți invitați și multe alte situații.

Public sau privat

Dezamăgit că știa mai puțin decât partenerul lui, șeful a venit „chitit" să-și verse o parte din năduf pe mine, dar... eram pregătit, cu o propunere de a folosi aplicația ca pe o agendă de evenimente la care să aibă angajații acces. Bine, dar unele evenimente nu privesc angajații de rând, ci doar consiliul director, cum facem ca respectivele evenimente să fie văzute doar de „șefi"?

Răspunsul a fost simplu: folosind opțiunile public/privat. Creăm un calendar nou, pe care-l „share-uim" cu celelalte persoane din conducere (Settings/Calendars/Share this calendar), iar apoi evenimentele „doar pentru șefi", pe care dorim să le ascundem de ochii angajaților, le facem private.

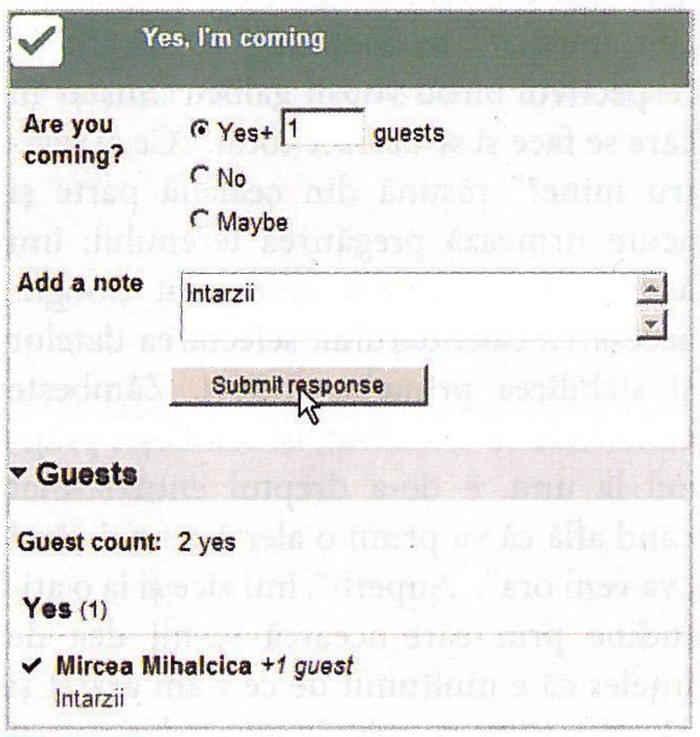
Șeful remarcă o chestiune ce lui i se pare ciudată: „dar care e scopul unui calendar făcut tot public, pentru toți utilizatorii internetului?". Îi răspund printr-un exemplu care știu că-l atinge, știu că-i mort după Snooker (e drept, la nivel de spectator), așadar căutăm după tag-ul Snooker și găsim programul turneelor de snooker, pe care îl adăugăm listei lui de calendare.



Notificări: posibilitățile prin care putem fi anunțați – e-mail, alertă, SMS.

Ideea generală cu care am rămas este că foarte multe se pot face ajutați de o aplicație online de genul Google Calendar. Simplitatea, accesul rapid și funcțiile clare, precum și integrarea cu alte aplicații (de genul Google Maps) fac Google Calendar pe de-o parte ușor de utilizat de către oricine, dar pe de altă parte și o unealtă foarte puternică în planificarea și organizarea activității. Se pot crea diferite scenarii când mai mulți prieteni folosesc aplicația, puneți-vă imaginația la încercare.

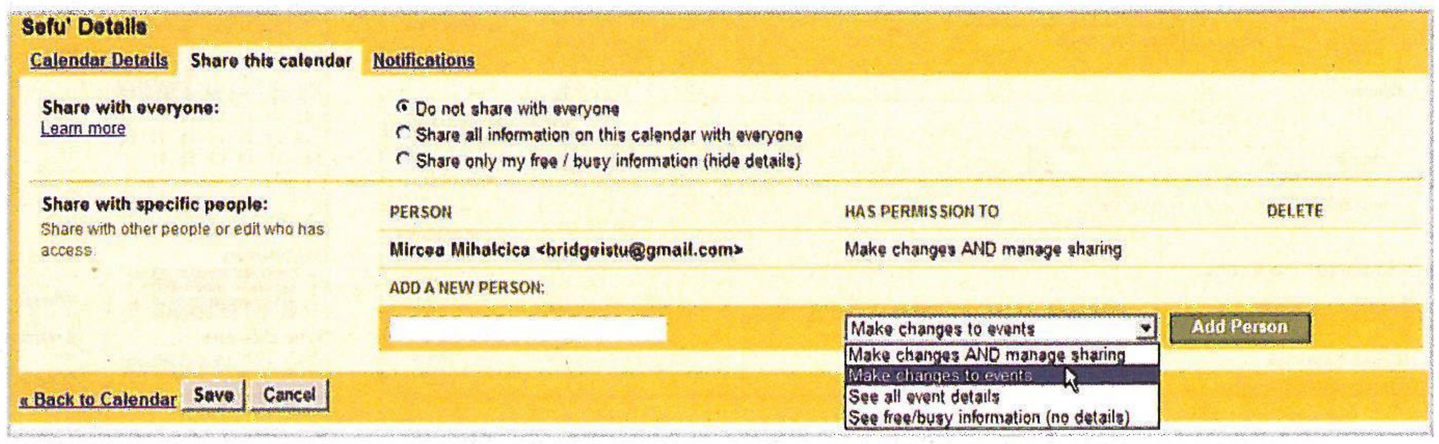
Gândindu-vă totuși să o folosiți cu măsură (și aici mă refer la „sensibilitatea" datelor pe care le postați în calendar), de-



Replică: răspundem invitației, spunând dacă participăm sau nu, singuri sau nu.

oarece tot timpul când e vorba de internet vor exista suspiciuni cu privire la acel „privacy" greu traductibil în românește. Oricum, Google Calendar are toate elementele pentru a se încadra foarte bine în tiparul aplicațiilor ce vor popula internetul în viitorul apropiat.

mircea_mihalcica@chip.ro



Sharing: așa adăugați persoane care pot avea diferite grade de acces la un calendar.

BitDefender - produs 100% românesc la calitate internaţională!

2% din piaţa mondiala de antivirus şi peste 40% din cea românească sunt procentele care definesc în acest moment BitDefender. După analiza cifrelor urmează valorile companiei: orientarea către client, inovaţia, oamenii, pasiunea pentru excelenţă, integritatea. Rezultatul este vizibil la nivel mondial - BitDefender este compania românească recunoscută internaţional, dedicată clienţilor săi şi nevoilor acestora, produsele BitDefender fiind disponibile în peste 27 de limbi şi prezente în peste 5000 de magazine pe 6 continente.

Pentru a fi cel mai vândut produs IT românesc din lume trebuie să fii prezent pe piaţa internatională şi să reuşeşti să te menţii în top alături de cei mai buni competitori ai tăi. Ceea ce nu este uşor deloc, în condiţiile în care te confrunţi cu o concurenţă acerbă la nivel mondial şi dat fiind faptul că piaţa antivirus este una foarte dinamică! Astfel încat BitDefender şi-a facut simţită prezenţa la nivel internaţional înca din anul 2003, prin deschiderea unor filiale proprii în Germania, Spania, SUA precum şi a unor puncte de lucru în Canada şi Marea Britanie.Planurile de extindere ale companiei la nivel mondial continuă, BitDefender îşi dezvoltă prezenţa în Australia prin parteneriate strategice, iar în decursul ultimului an piaţa Statelor Unite ale Americii reprezintă un punct cheie în planul de dezvoltare, urmând o extindere în continentul asiatic.

Evoluţia s-a simtit şi în ceea ce priveşte promovarea brand-ului care a devenit în scurt timp, dintr-o marcă locală, una apreciată şi recunoscută la nivel internaţional. Alături de numarul mare de premii şi certificări primite de BitDefender în ultimii ani (Virus Bulletin, Laboratoarele ICSA, Checkmark, avtest.org etc), review-urile unor publicaţii de specialitate internaţionale sau locale au contribuit la construirea unui brand awerness semnificativ la nivel mondial.

În Spania, review-ul realizat de către publicaţia spaniolă Computer Hoy– a fost realizat în urma unor numeroase testări: detecţia ameninţărilor informatice online, malware family test, test de decriptare, etc. Alături de raportul preţ/calitate acest review a cuprins şi comentarii legate de motoarele antivirus, interfaţa şi analiza a aspectelor legale. BitDefender Antivirus Plus v10 s-a poziţionat pe locul 2, din punct de vedere al calitatii produsului, cu 8.41 puncte, la o foarte mică diferenţă de antivirusul clasat pe locul 1 care a avut 8.49 puncte.
În acest moment revista Computer Hoy a nominalizat soluţia BitDefender Antivirus Plus v10 pentru premiul "Cel mai Bun Produs Software al anului 2007", premiu ce va fi acordat la sfârşitul anului.

În iunie 2007 BitDefender Antivirus v10 ocupă locul 3 în clasamentul soluţiilor antivirus realizat de către PC World Noua Zeelandă şi locul doi în cadrul testelor de detecţie proactivă, în cadrul aceluiaşi top.

În iulie 2007, publicaţia portugheză PC GUIA, realizează un test comparativ pentru soluţiile de securitate IT din Portugalia. În urma analizei preţului, ofertei, functionalitaţilor, BitDefender Internet Security v10 obţine locul 2. Suita BitDefender v10 fiind în acest moment unica soluţie pentru Vista disponibilă la raft în limba portugheză.

Prima jumatate a anului 2007, vine cu un număr impresionant de review-uri, analize comparative şi teste realizate de revistele de specialitate din întreaga lume, ce poziţionează soluţiile BitDefender în top, de cele mai multe ori în fruntea clasamentului, produsele fiind în mod deosebit apreciate pentru raportul calitate/preţ, uzabilitate, interfaţă uşoară de interacţiune, ocupare minimă a resurselor sistemului precum şi, nu în ultimul rând, viteză de reacţie sau detecţie proactivă.

CHIP Top 10

Cumpărarea unui produs hardware nu este deloc uşoară. De aceea CHIP Top 10 vă întinde o mână de ajutor!
Topul produselor hardware prezentat de revista noastră şi rezultat în urma testelor efectuate în laboratorul CHIP este deja o rubrică consacrată a revistei. Pe CD-ul şi pe DVD-ul CHIP veţi găsi varianta completă a topurilor din această lună. În fiecare lună vă vor fi semnalizate noile apariţii în top.

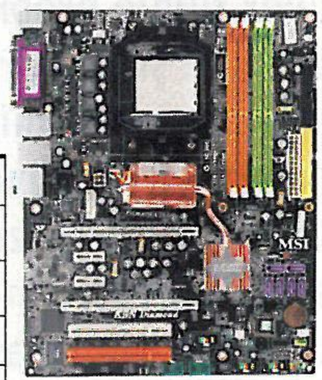
Video PCIe Low end - Best Performance

Locul	Nume	Nota CHIP	Nota performanţă	Nota dotare /caracteristici	Chipset	Memorie	Ieşire / Intrare video	Ieşiri monitor	Preţ estimat [Lei]	Testat în revista	Ofertant
		Rezultate în teste			Date tehnice						
1	Leadtek WinFast PX7300GT TDH Extreme	100.00	99.98	42.10	NVIDIA G73	GDDR3 128 MB	da / nu	DVI, DVI	242	11/2006	Skin
2	Galaxy GF7300GT	96.90	97.02	39.10	NVIDIA G73	GDDR3 128 MB	da / nu	DSUB, DVI	183	11/2006	eCost NET
3	Gainward BLISS 7300GT PCX 256 Golden Sample GLH	96.76	96.18	46.00	NVIDIA G73	GDDR3 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	234	02/2007	ITDirect
4	ASUS EN7300GT Silent HTD256	75.58	74.36	41.20	NVIDIA G73	DDR2 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	216 / 219	11/2006	Depozitul de Calculatoare / Ultra PRO Computers
5	Leadtek WinFast PX7300GT TDH	73.47	71.50	47.50	NVIDIA G73	DDR2 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	259	11/2006	Skin
6	Foxconn 8500 GT	68.07	67.05	35.20	NVIDIA G86	DDR2 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	299	06/2007	Partenerii Foxconn
7	PNY Verto GeForce 7300GT	65.92	64.63	36.70	NVIDIA G73	DDR2 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	220	11/2006	Maguay Impex
8	Point of View GF7300GT	61.73	59.50	43.90	NVIDIA G73	DDR2 512 MB	da / nu	DSUB, DVI	285	11/2006	IT-Works Distributie
9	GECUBE RX155 PGU2-D3 (R) 256MB	54.17	51.96	39.70	ATI RV516	DDR2 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	230	05/2007	Skin
10	Gigabyte Radeon X1300PRO GV-RX13P256D-RH	51.58	47.58	56.20	ATI RV515	DDR2 256 MB	da / nu	DSUB, DVI	249	11/2006	Ultra PRO Computers

Leadtek WinFast PX7300GT TDH Extreme
Lunile trec şi odată cu ele ocupanta primei poziţii din topul de performanţă de plăci grafice low end rămâne aceeaşi: Leadtek WinFast PX7300GT TDH Extreme. Această placă încă nu şi-a găsit naşul, memoriile GDDR3 şi core-ul grafic G73 fiind se pare cea mai potrivită soluţie pentru a obţine cea mai ridicată performanţă pe acest segment.

Plăci de bază AM2 - Best Performance

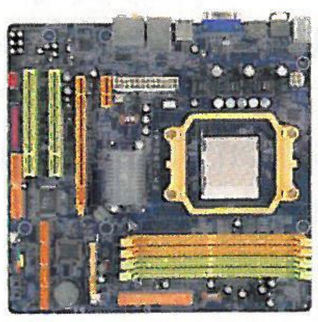
Locul	Nume	Nota CHIP	Nota performanţă	Nota dotare	Chipset	Număr HDD-uri IDE / SATA instalabile	RAID level	GigabitLan on-board / Dual Gigabit	Sunet on-board	Preţ estimat [Lei]	Testat în revista	Ofertant
		Rezultate în teste			Date tehnice							
1	DFI LANPARTY UT NF590 SLI-M2R/G	99.75	98.80	92.63	nForce 590 SLI	2 / 8	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Realtek ALC885 HD	519	01/2007	Torent Computers
2	Gigabyte GA-M59SLI-S5	98.89	98.67	88.73	nForce 590 SLI	2 / 8	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Realtek ALC888 HD	587 / 434	01/2007	Partenerii Asesoft Distribution / Caro Group
3	ASUS M2N32-SLI Deluxe Wireless Edition	98.62	97.44	94.88	nForce 590 SLI	2 / 8	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	SoundMax ADI AD1988B	606	01/2007	Tape Computer
4	MSI K9N Diamond	96.71	97.62	84.28	nForce 590 SLI	2 / 6	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Creative Audigy SE H/W 24/96	570	01/2007	Skin
5	ABIT FATAL1TY AN9-32X	95.38	97.38	79.29	nForce 590 SLI	2 / 6	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Realtek ALC882D	573	01/2007	Caro Group
6	Foxconn C51XEM2AA-8EKRS2H	94.93	97.97	82.28	nForce 590 SLI	2 / 6	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Realtek ALC882D HD	382	01/2007	Elsaco Electronic
7	Gigabyte GA-M57SLI-S4	93.88	98.54	73.15	nForce 570 SLI	2 / 6	0,1,0+1,5	da / nu	Realtek ALC883 HD	329 / 274	01/2007	Ultra PRO Computers / Partenerii Gigabyte
8	Abit KN9 SLI	92.85	97.88	71.29	nForce 570 SLI	2 / 6	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Realtek ALC883 HD	375	02/2007	ITDirect
9	ABIT KN9-ULTRA	92.30	98.27	68.11	nForce 570 Ultra	2 / 6	0,1,0+1,5,JBOD	da / da	Realtek ALC883 HD	336	01/2007	Caro Group
10	MSI K9A Platinum	90.86	96.34	73.83	ATI CrossFire 3200 (RD580)	2 / 4	0,1,0+1,JBOD	da / da	Realtek ALC883 HD	434	01/2007	Skin



MSI K9N Diamond
La un preţ rezonabil putem obţine de altfel si performanţe ridicate. Ce e plăcut de auzit despre această placă de bază este însuşi placa de sunet care de data asta nu mai este un codec Realtek, ci chiar un cip Creative Audigy SE, fapt ce i-a ridicat simtitor prestanţa în top.

Plăci de bază AM2 - Best Buy

Locul	Nume	Nota CHIP	Nota performanţă	Nota dotare	Chipset	Număr HDD-uri IDE / SATA instalabile	RAID level	GigabitLan on-board / Dual Gigabit	Sunet on-board	Preţ estimat [Lei]	Testat în revista	Ofertant
		Rezultate în teste			Date tehnice							
1	Gigabyte GA-M61VME-S2	81.28	95.45	38.41	nForce 6100 / nForce 400	2 / 2	0,1	nu / nu	Realtek ALC 883	129	03/2007	www.placi-video.ro
2	Foxconn K8M890M2MA-RS2H	83.40	94.08	50.64	K8M890	4 / 2	0,1,JBOD	nu / nu	Realtek ALC653 AC'97	154	02/2007	Elsaco Electronic
3	WinFast K8T890M2AA-KRS2H	84.15	95.93	51.45	K8T890	4 / 2	0,1,JBOD	da / nu	Realtek ALC653 AC'97	155	01/2007	Partenerii Foxconn
4	ECS C51GM-M	81.29	95.60	49.72	nForce 6100 + nForce 430	4 / 2	0,1	nu / nu	Realtek ALC 655 AC97	152	01/2007	ProCA ROMANIA
5	ECS NFORCE4M-A	80.13	94.84	42.69	nForce4	4 / 4	0,1,0+1	nu / nu	Realtek ALC 655 AC97	160	03/2007	ProCA ROMANIA
6	ASRock ALiveXFire-eSATA2/A/ASR	86.17	95.13	62.32	CrossFire Xpress 1600 (RD480)	2 / 6	0,1,0+1	da / nu	Realtek ALC888 HD	179	01/2007	www.placi-video.ro
7	Gigabyte GA-M51GM-S2G	86.31	97.80	50.08	nForce 6100 + nForce 430	4 / 4	0,1,0+1,5	da / nu	Realtek ALC 883	235	03/2007	Partenerii Gigabyte
NOU 8	Biostar TF7025 -M2	88.62	96.43	59.06	Geforce 7025 IGP + nForce 630a	2 / 4	0,1,0+1,5	da / nu	Realtek ALC 888	249	09/2007	Royal Computers
9	Biostar TForce N55SAA2T-03	87.95	98.14	60.09	nForce 550	2 / 4	0,1,0+1,5,JBOD	da / nu	Realtek ALC861 HD	247	01/2007	Ultra PRO Computers
10	Gigabyte GA-M57SLI-S4	93.88	98.54	73.15	nForce 570 SLI	2 / 6	0,1,0+1,5	da / nu	Realtek ALC883 HD	329 / 274	01/2007	Ultra PRO Computers / Partenerii Gigabyte



BIOSTAR TF7050-M2
O soluţie de low cost excelentă la care pentru 50 RON diferenţă faţă de surioara ei mai mică, avem şi o ieşire HDMI, o placă video integrată destul de bună şi o placa de sunet cu 8+2 canale, RAID pe SATA300; de ce altceva mai avem nevoie pentru un Home Entertaiment PC?

Monitoare TFT 22" wide - Best Performance

	Locul	Model	Nota CHIP	Rezultate în teste: Nota performanță	Nota test (funcționalitate, ergonomie, dotări, construcție)	Nota timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Notă contrast	Date tehnice: Conectori D-sub / DVI	Unghiurile de vizibilitate orizontală / verticală [grade]	Modularea backlight [Hz]	Consumul de putere [W]	Preț estimat [Lei]	Testat în revista:	Ofertant
NOU	1	ASUS PG221	100.00	81.75	53.38	87.50	75.00	85	1 / 1	170 / 160	330	100	2045	09/2007	Ultra PRO Computers
	2	LG Flatron 226WT	90.42	72.50	50.33	50.00	75.00	95	1 / 1	170 / 160	225	45	1099	07/2007	Parteneri LG
	3	Samsung SyncMaster 225BW	87.14	66.60	66.93	42.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	146	55	1367 / 1109 / 1191	07/2007	Ultra PRO Computers / DECK Computers International / Skin
	4	BenQ FP222WH	85.69	69.00	45.83	50.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	nu	49	1299	07/2007	Partenerii BenQ
	5	Fujitsu-Siemens ScenicView E22-1W GL	81.03	71.00	46.13	50.00	70.00	95	1 / 1	160 / 160	235	60	942	07/2007	Scop Computers
	6	Packard Bell 220WDV	80.43	66.00	48.33	50.00	70.00	70	2 / 1	170 / 160	nu	60	1222	07/2007	Ultra PRO Computers
	7	Acer AL2251W	77.63	60.00	46.65	30.00	70.00	70	1 / 1	160 / 160	333	50	1248	07/2007	Scop Computers
	8	ViewSonic VG2230WM	77.29	63.00	57.23	30.00	70.00	85	1 / 1	170 / 160	265	43	1495	07/2007	Elsaco Electronic
	9	Hanns.g HW223DP	77.07	67.00	45.38	50.00	80.00	60	1 / 1	160 / 160	235	49	1093	07/2007	ASBIS Romania
	10	Iiyama ProLite E2200WS-B1	76.72	67.80	42.08	56.00	70.00	70	1 / 1	170 / 160	220	60	1074	07/2007	Maguay Impex

ASUS PG221
Chiar dacă preţul acestui monitor pare extrem de ridicat, chiar şi pentru o diagonală de 22 de ţoli, performanţele şi dotările ne pot contrazice. Boxe 2.1 de o calitate nemaiîntâlnită la monitoare, butoane de control sensibile la atingere, timp de răspuns ce lasă concurenţa în ţărână, design futurist - iată doar câteva din argumentele inginerilor de la ASUS pentru preţul cerut.

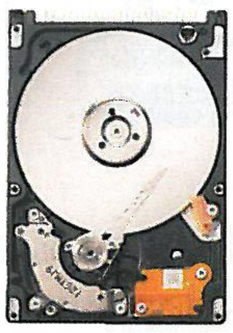
Monitoare TFT 22" wide - Best Buy

	Locul	Model	Nota CHIP	Rezultate în teste: Nota performanță	Nota test (funcționalitate, ergonomie, dotări, construcție)	Nota timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Notă contrast	Date tehnice: Conectori D-sub / DVI	Unghiurile de vizibilitate orizontală / verticală [grade]	Modularea backlight [Hz]	Consumul de putere [W]	Preț estimat [Lei]	Testat în revista:	Ofertant
	1	Fujitsu-Siemens ScenicView E22-1W GL	81.03	71.00	46.13	50.00	70.00	95	1 / 1	160 / 160	235	60	942	07/2007	Scop Computers
	2	LG Flatron 226WT	90.42	72.50	50.33	50.00	75.00	95	1 / 1	170 / 160	225	45	1099	07/2007	Parteneri LG
	3	Samsung SyncMaster 225BW	87.14	66.60	66.93	42.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	146	55	1367 / 1109 / 1191	07/2007	Ultra PRO Computers / DECK Computers International / Skin
	4	Iiyama ProLite E2200WS-B1	76.72	67.80	42.08	56.00	70.00	70	1 / 1	170 / 160	220	60	1074	07/2007	Maguay Impex
	5	Hanns.g HW223DP	77.07	67.00	45.38	50.00	80.00	60	1 / 1	160 / 160	235	49	1093	07/2007	ASBIS Romania
	6	Packard Bell 220WDV	80.43	66.00	48.33	50.00	70.00	70	2 / 1	170 / 160	nu	60	1222	07/2007	Ultra PRO Computers
	7	BenQ FP222WH	85.69	69.00	45.83	50.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	nu	49	1299	07/2007	Partenerii BenQ
	8	Acer AL2251W	77.63	60.00	46.65	30.00	70.00	70	1 / 1	160 / 160	333	50	1248	07/2007	Scop Computers
	9	ViewSonic VG2230WM	77.29	63.00	57.23	30.00	70.00	85	1 / 1	170 / 160	265	43	1495	07/2007	Elsaco Electronic
NOU	10	ASUS PG221	100.00	81.75	53.38	87.50	75.00	85	1 / 1	170 / 160	330	100	2045	09/2007	Ultra PRO Computers

Iiyama ProLite E2200WS-B1
După excelentul raport calitate / preţ al lui E22-1W GL este destul de greu să recomandăm un alt monitor de 22 de ţoli pentru cei cu buget limitat. Cel mai apropiat din punct de vedere al preţului este reprezentantul Iiyama, şi care are de partea sa avantajul timpului de răspuns dar şi dezavantajul contrastului (faţă de modelul FS mai sus amintit).

Test HDD 2,5 SATA - Best Performance

	Locul	Nume	Notă CHIP	Rezultate în teste: Notă totală performanță	Capacitate declarată [GB]	Interfață	Date tehnice: Viteza de rotație [rpm]	Dimensiunea buffer-ului [MB]	Timp de acces [ms]	Zgomot idle/seek [dB]	Preț estimat [Lei]	Testat în revista	Ofertant
	1	Seagate Momentus 7200.2 ST9160823ASG	100.00	97.59	160	SATA 3.0Gb/s	7200	8	11	25 / 29	539 / 499	08/2007	ASBIS Romania / Elsaco Electronic
	2	HITACHI HTS721010G9SA00	91.39	89.19	100	SATA 1.5Gb/s	7200	8	10	26 / 30	345	08/2007	Elsaco Electronic
	3	Seagate Momentus 5400.3 ST910021AS	90.30	88.12	100	SATA 1.5Gb/s	7200	8	10.5	25 / 29	356	08/2007	Elsaco Electronic
	4	HITACHI HTS541616J9SA00	90.22	88.05	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	11	25 / 27	370	08/2007	Elsaco Electronic
	5	Fujitsu MHW2160BH	89.13	86.98	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	24 / NS	339	08/2007	Elsaco Electronic
	6	Western Digital Scorpio WD-1600BEVS-22RST0	88.84	86.70	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	24 / 26	296	08/2007	Elsaco Electronic
	7	Seagate Momentus 5400.3 ST9160821AS	88.35	86.22	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12.5	23 / 29	383	08/2007	Elsaco Electronic
	8	Western Digital Scorpio WD1200BEVS-22RST0	88.33	86.21	120	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	24 / 26	271	08/2007	Depozitul de Calculatoare
	9	Samsung HM080HI/S	86.93	84.84	80	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	22 / 24	168	08/2007	www.onsite.ro
	10	TOSHIBA MK1637GSX	84.16	82.14	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	25 / 27	306	08/2007	Elsaco Electronic



Seagate Momentus 7200.2 ST9160823ASG
Fiind singurul reprezentant din test cu interfaţă SATA 3.0Gb/s, Seagate Momentus 7200.2 ST9160823ASG a reuşit să surclaseze restul unităţilor de stocare la o diferenţă destul de mare, de peste 10%. Însă performanţa îşi are preţul său, modelul de la Seagate fiind şi cel mai scump HDD din top.

Test HDD 2,5 SATA - Best Buy

	Locul	Nume	Notă CHIP	Rezultate în teste: Notă totală performanță	Capacitate declarată [GB]	Interfață	Date tehnice: Viteza de rotație [rpm]	Dimensiunea buffer-ului [MB]	Timp de acces [ms]	Zgomot idle/seek [dB]	Preț estimat [Lei]	Testat în revista	Ofertant
	1	Western Digital Scorpio WD-1600BEVS-22RST0	88.84	86.70	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	24 / 26	296	08/2007	Elsaco Electronic
	2	TOSHIBA MK1637GSX	84.16	82.14	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	25 / 27	306	08/2007	Elsaco Electronic
	3	Fujitsu MHW2160BH	89.13	86.98	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	24 / NS	339	08/2007	Elsaco Electronic
	4	TOSHIBA MK1234GSX	72.10	70.36	120	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	25 / 27	225	08/2007	Elsaco Electronic
	5	Samsung HM080HI/S	86.93	84.84	80	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	22 / 24	168	08/2007	www.onsite.ro
	6	Western Digital Scorpio WD1200BEVS-22RST0	88.33	86.21	120	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12	24 / 26	271	08/2007	Depozitul de Calculatoare
	7	HITACHI HTS541616J9SA00	90.22	88.05	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	11	25 / 27	370	08/2007	Elsaco Electronic
	8	Seagate Momentus 5400.3 ST9160821AS	88.35	86.22	160	SATA 1.5Gb/s	5400	8	12.5	23 / 29	383	08/2007	Elsaco Electronic
	9	TOSHIBA MK2035GSS	76.02	74.19	200	SATA 1.5Gb/s	4200	8	12	21 / 25	469	08/2007	Elsaco Electronic
	10	Seagate Momentus 7200.2 ST9160823ASG	100.00	97.59	160	SATA 3.0Gb/s	7200	8	11	25 / 29	539 / 499	08/2007	ASBIS Romania / Elsaco Electronic

Western Digital Scorpio WD1600BEVS-22RST0
Având aceeaşi capacitate ca şi câştigătorul topului de performanţă, Western Digital Scorpio WD1600BEVS-22RST0 reuşeşte prin intermediul unui raport preţ/performanţă excelent să ocupe prima poziţie din topul de best buy al acestei luni. Acest model este recomandat acelora dintre noi la care cantitatea primează în faţa calităţii.

Mai rece: cu aer sau cu apă?

CHIP a testat două soluții performante şi silențioase de răcire bazate pe elemente diferite: aer şi apă. Care răceşte mai bine? Citiți în continuare.

Radu Neagu

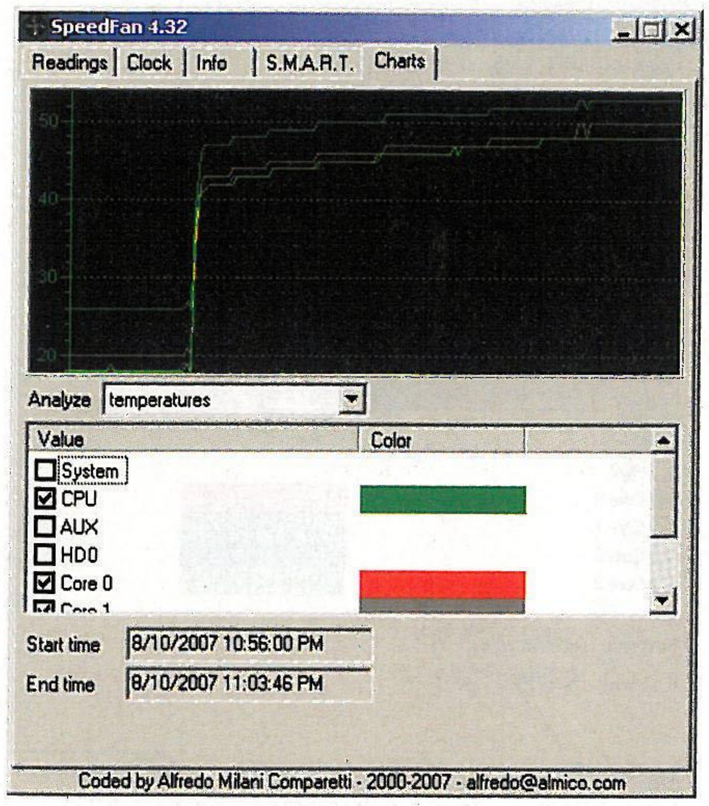
Ozi toridă de vară... temperatura camerei ajunge la 27-28 de grade Celsius, afară sunt şi mai mult... 37-38. Deschid geamurile în toată casa şi îmi pornesc PC-ul ca să mai pierd vremea până seara. Îmi verific e-mail-ul şi, când ajung la al cincilea mesaj, aud cum accelerează „turbosuflanta" procesorului, precum şi cele două ventilatoare montate pe carcasă.

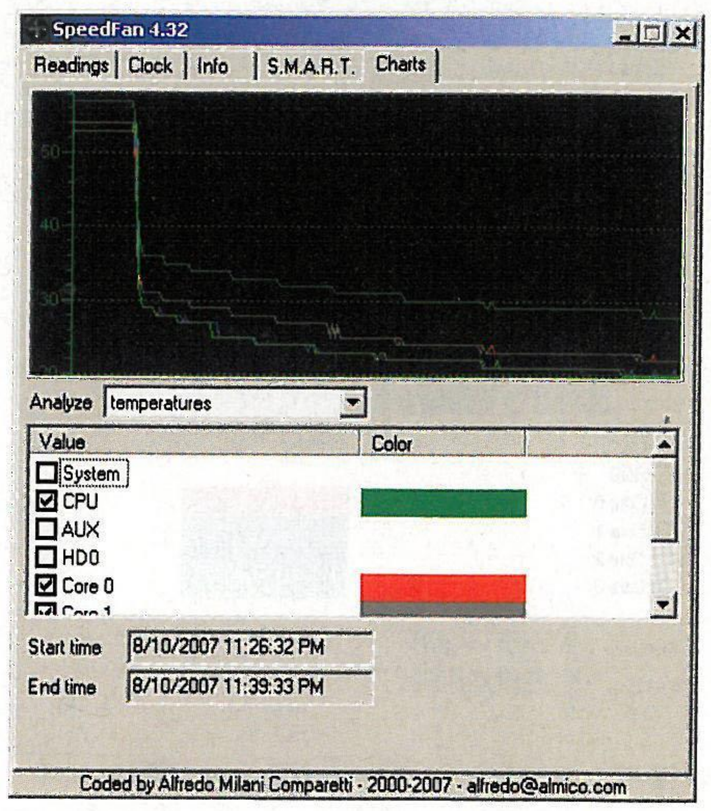
În scurt timp, nu mai deosebesc nimic din gândurile mele şi mi se face dor de zgomotul maşinilor de pe stradă, pe care nu le mai aud din cauza sistemului şi prefer să ies să îmi iau o înghețată. La întoarcere, realizez însă că am nevoie din nou de computer, aşa că încep să mă documentez despre alte soluții de răcire care să nu îmi macine nervii lângă PC.

Bătălia elementelor

Luptătorii din acest articol sunt două cooler-e, unul pe aer şi unul pe apă. Noctua, varianta pe aer, vine de la Top Quality Computers şi este un cooler masiv cu o tubulatură de cupru ce disipă căldura în aproximativ 40 de lamele metalice răcite de un ventilator de 12 cm cu turație mică. Există posibilitatea montării a două ventilatoare de acest fel pe două fețe opuse ale radiatorului pentru a asigura un flux de aer mai mare. Ce am observat la acest cooler este lipsa celui de-al patrulea fir pentru controlul turației, cei de la Noctua promițând un cooler foarte silențios şi în acelaşi timp şi eficient. Montarea se poate face pe soclurile existente de la Intel şi AMD, precum şi pe cel mai vechi de 478.

Doi profesioniști față în față: Noctua şi Nautilus au avut de-a face cu cel mai puternic procesor pentru desktop-uri de pe piață, un Quad Core Extreme QX6850 la 3 GHz.





Apa - un conductor termic foarte bun dar „leneş": **după cum se poate observa şi în grafice de la temperatura de 56 de grade pe care o atinge în full load, revine la temperatura de idle stabilizându-se foarte greu în mai bine de 15 minute după oprirea testului.**

Al doilea combatant, Corsair Nautilus 500 de la IT Direct, varianta pe apă, este compus din unitatea externă de răcire care include radiatorul pe apă dispus la baza acestuia, rezervorul pentru lichid şi un ventilator poziţionat deasupra radiatorului, ce extrage aerul cald din acesta. Componentele interne sunt pastila ce se montează pe procesor, tuburile de lichid şi conectarea la alimentarea internă a sursei. Pachetul vine cu soluţii de montare pentru toate soclurile de procesoare existente pe piaţă la momentul actual, chiar şi suport pentru soclurile 478 şi 754 de la Intel şi AMD.

Un Extreme Edition în teste cu foc şi apă

În starea idle, Nautilus menţine procesorul la 28 de grade, nucleele având (două câte două) 22 şi 19 grade Celsius constant, fără fluctuaţii. Debitul maxim de aer al ventilatorului este de 74 metri cubi şi produce un zgomot de 20 de decibeli cu ventilatorul setat la viteză mică şi aproximativ 32 decibeli la turaţie mare, cum a fost de altfel testat.

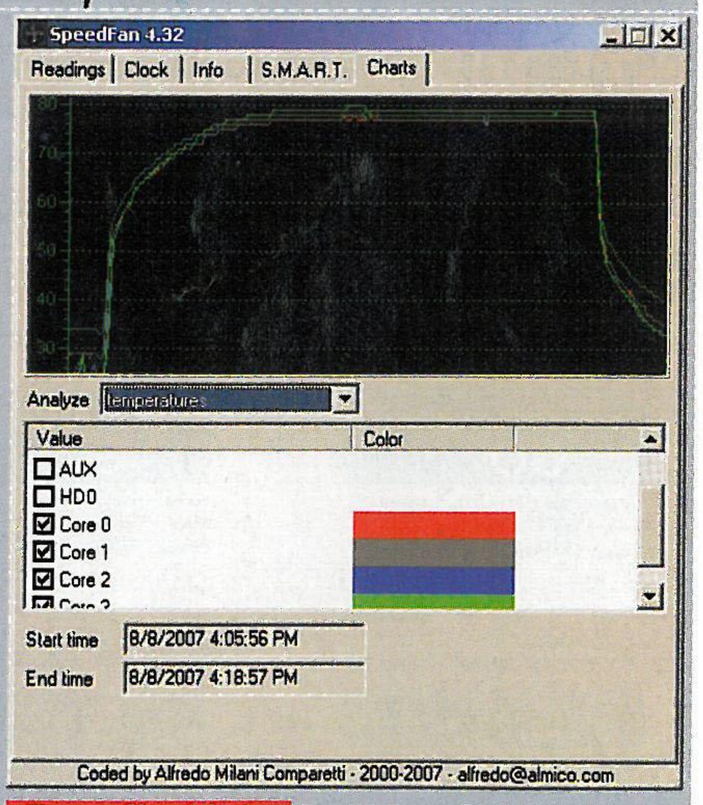
Noctua, pe de altă parte, oferă o temperatură în idle de 32 de grade, cele patru core-uri având temperaturi de 25 de grade pe prima pereche şi 22 pe a doua.

Ce se poate vedea pe grafic la ambele modele este creşterea imediată a temperaturii la pornirea programului de testare (burn-in) până la 45 de grade cu Nautilus şi 50 de grade cu Noctua, pentru ca apoi temperatura să mai crească cu 12 grade la Noctua. Acesta a atins o temperatură stabilizată de 62 de grade, pe când Nautilus ajunge la doar 56 de grade Celsius (din cauza latenţei apei, în primele 20 de minute sistemul a rămas la doar 53 de grade). O observaţie care se cuvine făcută aici este faptul că diferenţa dintre cele două cooler-e poate să crească în momentul instalării lor într-o carcasă închisă. Aceasta deoarece majoritatea carcaselor nu sunt bine ventilate, temperatura din carcase poate ajunge liniştit la 35 de grade, chiar şi mult mai mult dacă nu aveţi grijă. În acest caz, degeaba vă aşteptaţi la miracole din partea cooler-ului Noctua, pentru că pur şi simplu nu vă va putea ajuta. Aici intervine Nautilus, care se comportă la fel în orice scenariu, nu degeaba partea de răcire a fost scoasă din carcasă. Dacă la noi, într-un mediu controlat în care temperatura

SOLUŢII DEDICATE VS. SOLUŢII STANDARD

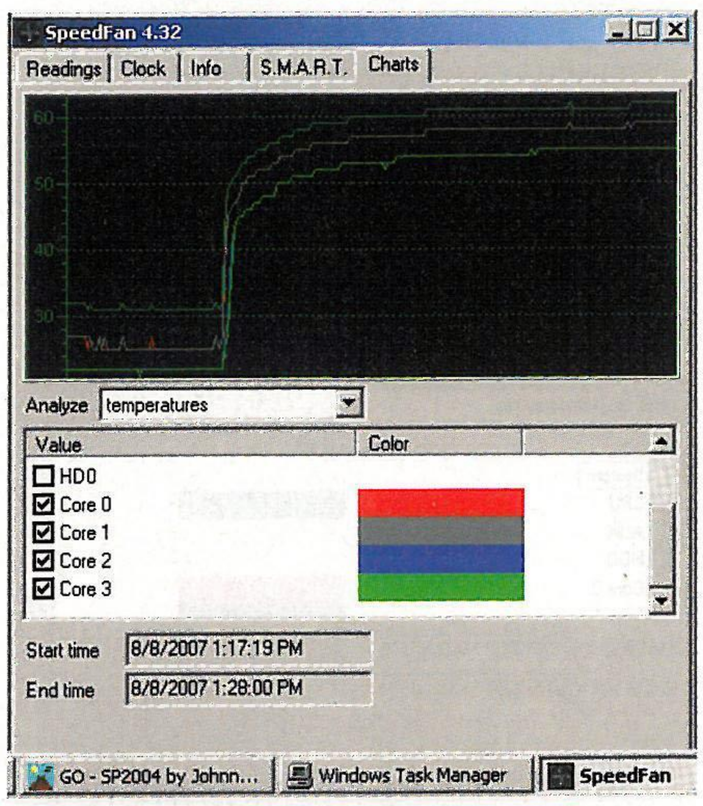
Pentru a face o comparaţie cu cele două soluţii performante de răcire, am supus aceloraşi teste şi un cooler box de la Intel. Problemele au apărut însă aici şi s-au ţinut în lanţ. În primul rând, procesorul Quad Core a venit la teste fără cooler-ul din fabrică, deci nu avem de unde să ştim cât de eficient era cooler-ul original. Am folosit un altul luat de la un procesor Intel Dual Core, cu bază de cupru şi cu un ventilator ce avea o turaţie de la 2600 până la 3200 rpm. Foarte posibil ca şi cooler-ul box cu care vine acest procesor să atingă turaţii de 5000 rpm şi să aibă o construcţie mai bună. Ne-am lovit aici de o problemă comună în cazul unor radiatoare, problemă de construcţie şi de finisare în general: suprafaţa de contact cu pastila procesorului nu era plană, contactul având loc doar pe marginea capsulei şi un punct de 1 milimetru pătrat pe centru. Acest fapt poate influenţa negativ temperatura procesorului şi cu 7 sau 8 grade. L-am demontat şi am folosit ventilatorul însă pe alt radiator cu 30% mai înalt ca cel de pe cooler-ul Intel, luat de la un cooler Thermaltake cu aceeaşi formă şi tot cu pastilă de cupru, la care am avut o suprafaţă de contact mai mare de 85%.

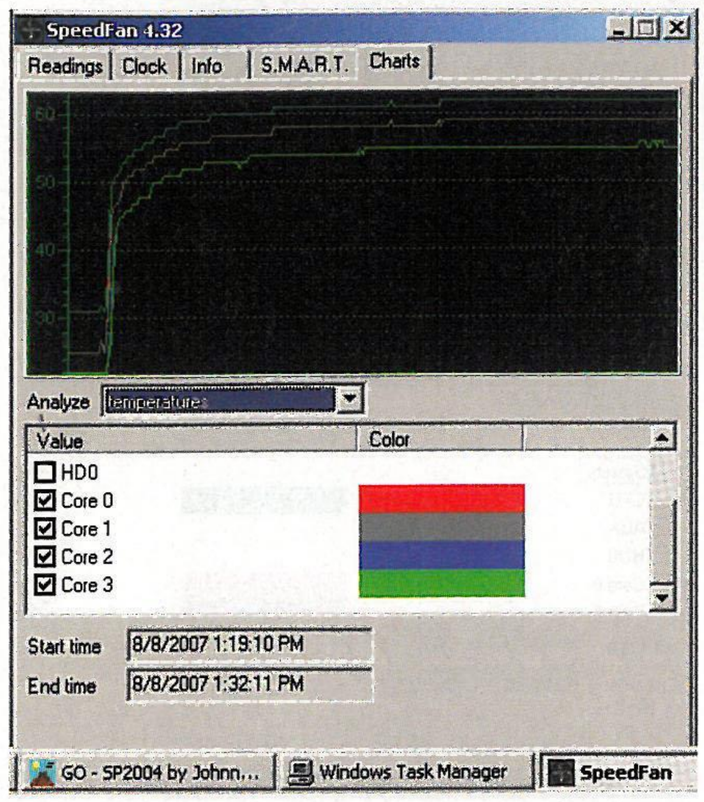
Rezultatele obţinute nu au fost deloc satisfăcătoare, temperatura maximă atinsă fiind de 80 de grade Celsius în full load. Procesorul nu a intrat însă în protecţie termică şi nu a dat nici o eroare la această temperatură ridicată.

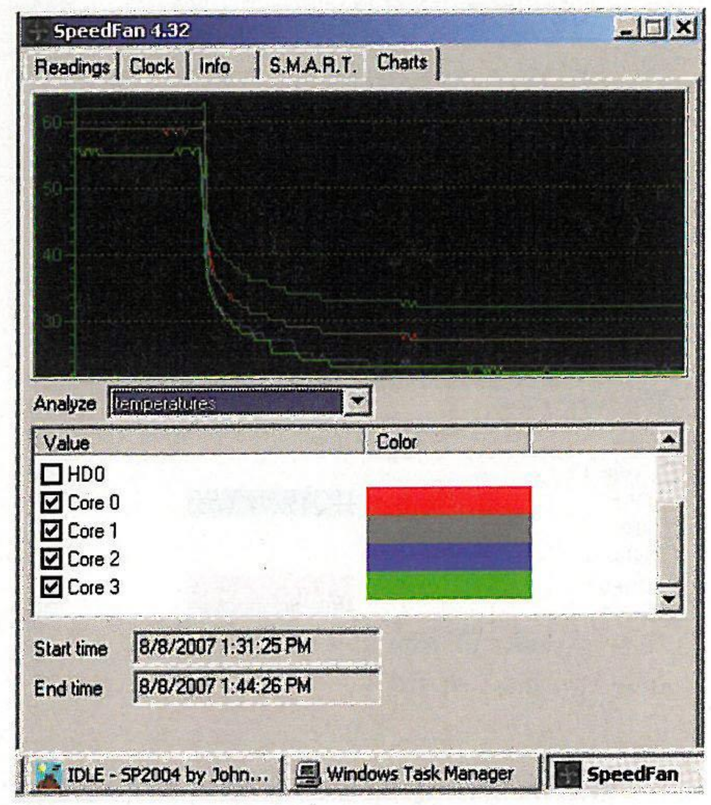


Prea fierbinte: **încălzirea CPU-ului este radicală până la 50 de grade, temperatura de 80 de grade se atinge după aproximativ 4 minute de solicitare.**

Datorită formei de evantai a cooler-ului standard, e singurul din acest test care este conceput să răcească şi placa de bază. Însă, regularizatoarele de tensiune de lângă soclu şi Northbridge-ul au de suferit din cauza căldurii. Căldura suportată de procesorul care are montat cooler-ul standard poate avea efecte nedorite pe o perioadă mai lungă de timp, mai ales prin încălzirea excesivă şi ciclurile răcire-încălzire ale acestuia.







Temperaturi la răcirea cu aer: **chiar dacă avem o temperatură mai ridicată la cooler-ul Noctua, cele 62 grade se justifică şi prin diferenţa substanţială de preţ dintre cele 2 cooler-e. Noctua costă numai 200 de lei şi putem să îl considerăm ideal pentru un sistem middle-end chiar cu performanţe de overclocking.**

CUM AM TESTAT

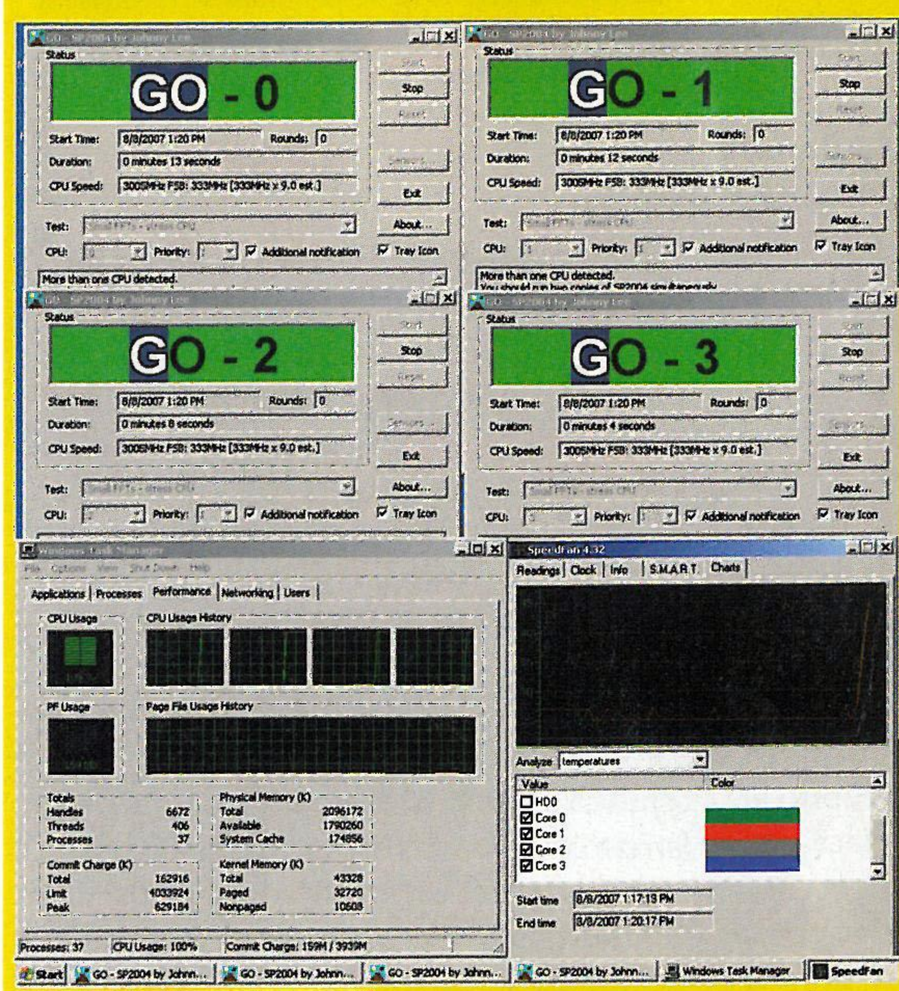
Testarea sistemelor de răcire s-a desfăşurat într-un mediu obişnuit, cu o temperatură constantă de 26 grade pe toată perioada testului, măsurată în jurul componentelor cu un termometru digital. De evidenţiat faptul că sistemul nu a fost instalat într-o carcasă, ci pe o platformă deschisă, fără o altă răcire suplimentară a componentelor decât radiatoarele standard. Procesorul ce a trecut prin focuri a fost un Quad Core Extreme QX6850 cu frecvenţa standard de 3 GHz şi FSB 1333. Am utilizat o placă de bază de la ASUS, P5k3 Premium care vine cu o inovaţie, şi anume 2 GB DDR3 cu frecvenţa 1333 MHz, montaţi direct pe placa de bază pentru un acces mai rapid.

Ce am observat în arhitectura acestui procesor este că faţă de predecesorii săi este foarte stabil din punct de vedere termic, are fluctuaţii de temperatură foarte mici, iar încălzirea şi răcirea celor patru nuclee se efectuează foarte rapid. O diferenţă de temperatură de aproximativ 3-4 grade a existat şi între nuclee, primele două au avut o temperatură mai ridicată decât suratele lor, lucru care se poate datora dispunerii sub pastila termoconductoare a procesorului.

Programele folosite au fost Stress Prime 2004 pentru încălzirea celor patru core-uri ale CPU-ului timp de aproximativ 15 minute (30 de minute în cazul răcirii pe apă), iar pentru înregistrarea graficului şi a temperaturilor am folosit SpeedFan 4.32, care a permis verificarea fiecărui nucleu în parte. Stress Prime 2004 a fost deschis în patru instanţe, una pentru fiecare nucleu, iar testul selectat a fost Small FFT's-Stress CPU timp de 15 minute, asta pentru a-i acorda timpul necesar procesorului să se stabilizeze la o temperatură maximă de lucru.

Testarea a avut loc la frecvenţa nativă a procesorului de 3 GHz pentru a putea face comparaţia cu răcirea standard Intel, care nu ar fi făcut faţă cu siguranţă unui proces de overclocking. Pentru a observa încărcarea procesorului am folosit Task Managerul deschis la fereastra Performance şi aici am putut vedea încărcarea fiecărui nucleu în parte.

După încălzirea efectivă a procesorului cu fiecare cooler, acesta a fost lăsat să se răcească timp de aproximativ 15 minute (din nou, mai mult pentru Nautilus) şi s-au observat şi temperatura la care s-a stabilizat, precum şi graficul acestuia.



Platforma de test: **avem deschise 2 programe, Stress Prime 2004, cu care am „încins" procesorul, Speed Fan pentru colectarea datelor şi salvarea graficelor, şi un Task Manager pentru a observa încărcarea core-urilor.**

ambientală n-a depăşit 26 de grade, diferenţa dintre cele două soluţii a fost de 6 grade, într-un scenariu mai pesimist, într-o carcasă nu excelent aerisită, această diferenţă poate fi şi mai mult de 10 grade!

După oprirea lui Stress Prime, dacă ne uităm la grafice, vedem că în cazul răcirii pe aer curba scade mai repede, determinând răcirea mai rapidă a procesorului, iar pe apă şi după 15 minute în starea idle, temperatura tot scade (durează până se răceşte toată cantitatea de apă).

radu_neagu@chip.ro

CE ALEGEM?

Există trei categorii distincte de utilizatori de PC. Cei din prima categorie (şi majoritatea utilizatorilor obişnuiţi) vor folosi procesorul la frecvenţa din fabrică. De obicei, pe aceştia nu îi deranjează zgomotul ventilatorului, indiferent dacă au ales să rămână la varianta cooler-ului standard (box) sau optează pentru ceva care are un preţ similar (adică foarte ieftin, dar eficient pentru ceea ce fac zi de zi). O a doua categorie o reprezintă utilizatorii cunoscători, care preferă un sistem silenţios şi mai bine răcit (şi totodată beneficiază şi de un buget mai generos pentru achiziţionarea unei soluţii de răcire). Aceştia cu certitudine se vor „juca" puţin şi cu frecvenţa CPU-ului, deci le recomandăm un cooler Noctua NH-U12F sau ceva din aceeaşi ligă. Nautilus 500 se adresează în principal overclock-erilor înrăiţi, care vor un plus de performanţă de 30 - 40% faţă de vitezele standard oferite de un procesor de vârf. Chiar dacă „felia" acestor utilizatori este foarte mică, totuşi reprezintă o categorie foarte importantă deoarece dispun de un buget serios şi sunt dispuşi să meargă pe soluţii extreme ce exclud sisteme de răcire obişnuite.

Networks People Trust™

www.trendnet.com

Conecteaza

ceea ce conteaza mai mult,

cu TRENDnet **Gigabit**

24-Port Web Smart Gigabit Switch
TEG-224WSplus

Iteligent
Configureaza performanta avansata la nivel de port, printr-o interfata web intuitiva

Flexibil
Alege si combina solutiile tale preferate de conectivitate prin gigabit si fibra optica

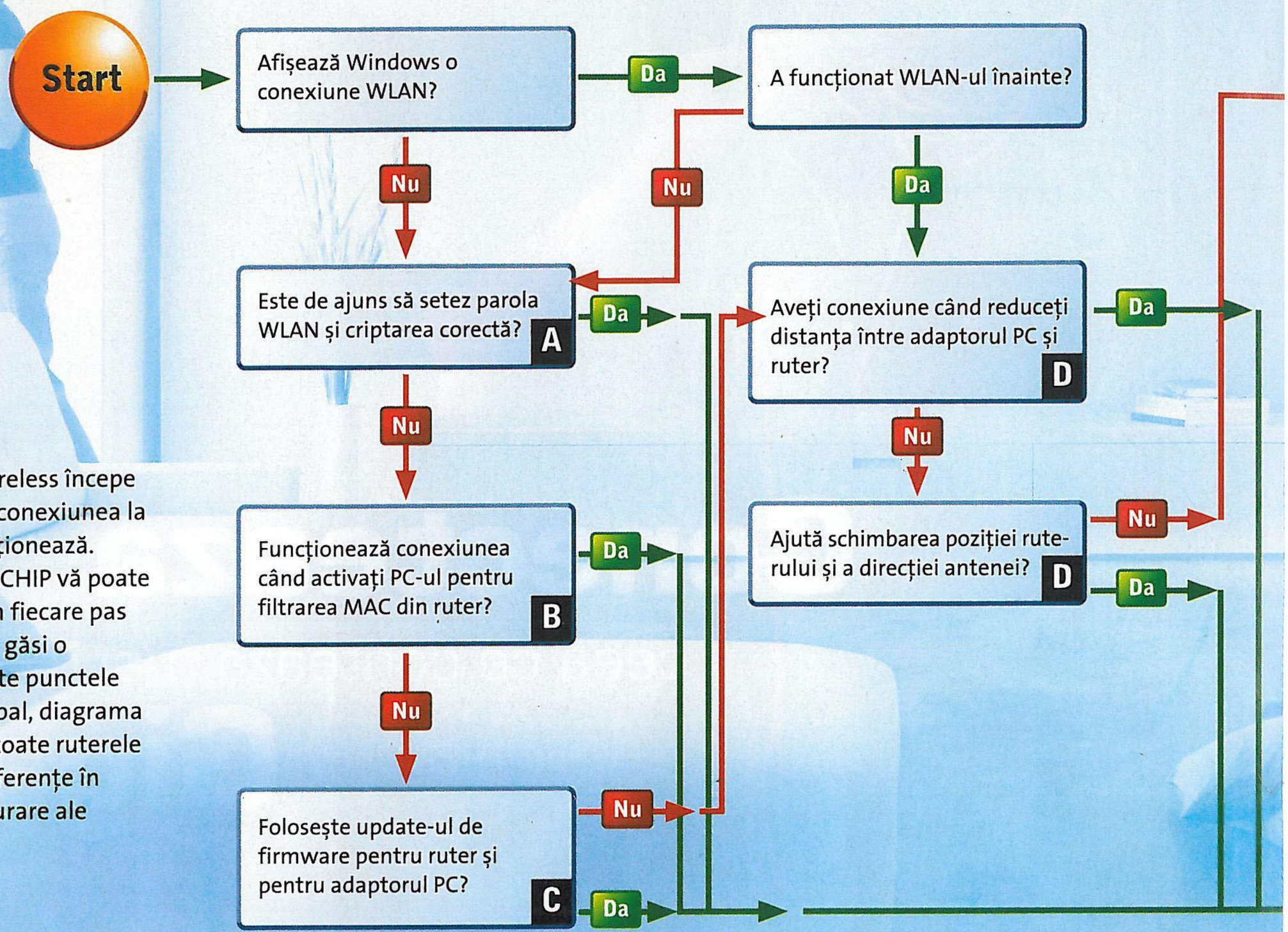
Eficient
Economiseste cu garantia TRENDnet de 5 ani, excelenta la nivelul industriei

www.DC-shop.ro

www.romsoft.ro

© 2007 TRENDnet. All rights reserved.

WIRELESS | VOIP | FIBER | GIGABIT | ROUTERS | PRINT SERVERS | KVM | MEDIANET



Depanarea rețelei wireless începe în momentul în care conexiunea la internet nu mai funcționează. Graficul de diagnoză CHIP vă poate ajuta aici. Treceți prin fiecare pas indicat. În articol veți găsi o explicație pentru toate punctele importante. În principal, diagrama este valabilă pentru toate ruterele WLAN; există mici diferențe în interfețele de configurare ale produselor.

Când WLAN-ul se răzbună

În sfârşit aţi scăpat de fire şi totul merge ca uns! Este doar o iluzie. Nu vă impacientaţi: CHIP vă prezintă soluţii simple şi directe pentru a evita capcanele WLAN-ului. Cătălina Lazăr

Aveţi un download pornit şi în acelaşi timp verificaţi e-mail-ul. Un răstimp scurt petrecut online şi deodată conexiunea „crapă". Reconectarea automată nu mai merge, ceea ce înseamnă că trebuie să restartaţi notebook-ul şi să restauraţi toate activităţile pe care le făceaţi în momentul în care a căzut reţeaua. Dar unde a fost problema? Din nefericire, cauzele problemelor WLAN sunt destule. În procesul de troubleshooting vom proceda sistematic; este cel mai bine să începeţi cu planul nostru de diagnoză. Calea urmată vă va duce către scopul final: o reţea care funcţionează bine.

A. Verificarea parolelor

Parolele trebuie să se potrivească, astfel încât adaptorul WLAN să poată accesa ruterul. Vă vom da un exemplu cum să securizaţi parolele pe un ruter Linksys WRT 54GC; în principiu funcţionează la fel şi pe alte aparate. Din meniul Wireless, alegeţi *Wireless Security* şi la *Security Mode* selectaţi „WPA2 Personal", Encryption de tip AES. Trebuie să alegeţi o parolă pentru Passphrase: în practică, 15 până la 20 de caractere sunt suficiente. Bineînţeles, trebuie să oferiţi aceeaşi parolă şi sub Windows.

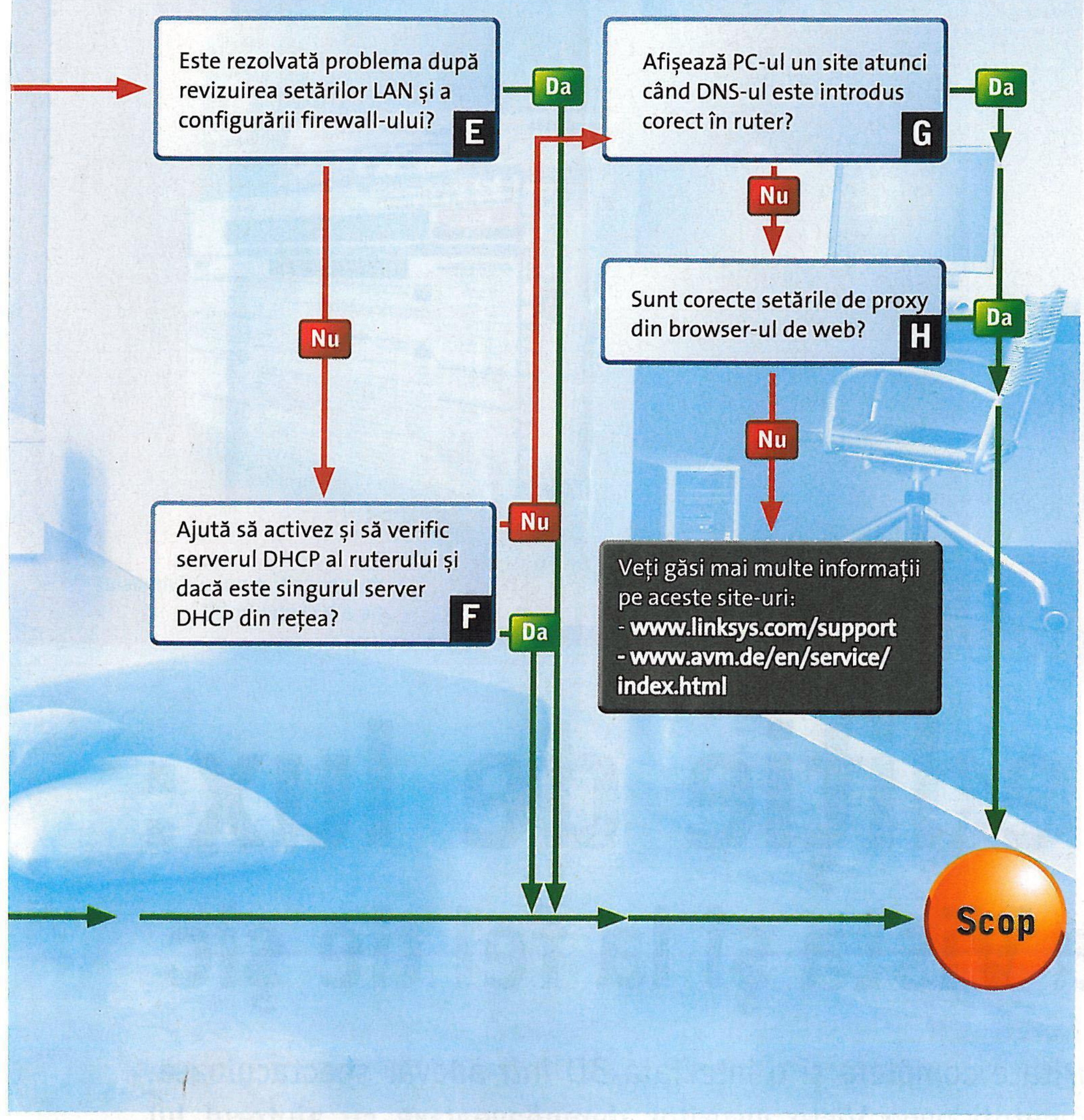
B. Setarea filtrării de MAC

Filtrarea MAC oferă protecţie adiţională în ruter. Se presupune că permite accesul la reţea doar device-urilor aprobate, dar este o frecventă sursă de erori. Cu filtrare MAC, ruterul permite accesul numai acelor device-uri care se află pe o listă „albă". Nu acceptă altele, chiar dacă acestea încearcă să se autentifice cu parola corectă. Pentru a introduce device-ul în WLAN, trebuie să activaţi adresa MAC corespondentă în ruter.

Sfat: Logaţi-vă la ruterul Linksys şi mergeţi la „Wireless/Wireless MAC Filter". Bifaţi căsuţa de permitere a conexiunii doar pentru adresele MAC introduse, adăugaţi în listă MAC-ul plăcii wireless din calculator şi salvaţi setarea.

C. Folosirea celui mai nou firmware

În mod normal, este recomandat să actualizaţi software-ul, mai ales dacă ruterul şi adaptorul PC nu sunt de la acelaşi producător (citiţi pe CD/DVD în format PDF testul nostru de compatibilitate efectuat luna trecută). Căutaţi cea mai nouă versiune în paginile producătorului şi instalaţi-o prin interfaţa de configurare: deschideţi Internet Explorer şi introduceţi „192.168.1.1".



Poziția ruterului: pentru acoperirea WLAN, cel mai important lucru este poziționarea perfectă a ruterului.

Pentru a rula firmware-ul actual, selectați din meniu „Router upgrade" și apăsați pe „Check" – acum device-ul va face o căutare pe cont propriu.

D. Verificați poziția și antenele

Conexiunea merge mai bine când ruterul este plasat pe un perete, cu cât mai sus, cu atât mai bine. Nici un PC sau alte device-uri electrice cum ar fi un telefon DECT sau un cuptor cu microunde nu vor interfera aici. Poziționați antena în diagonală, îndreptată în jos, unde veți avea nevoie de acoperire maximă. Dacă acest lucru nu funcționează, verificați dacă ruterul este plasat direct în spatele calculatorului sau al oricărui alt device care emite radiații puternice. În acest fel veți obține acoperirea maximă pentru rețeaua dumneavoastră.

E. Corectarea datelor LAN-ului

Pentru a vedea dacă amândouă componentele de rețea pot schimba date, fiecare are nevoie de o adresă separată IP. Serverul DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) din ruter distribuie datele rețelei. Pentru a se conecta, în Windows, apăsați pe „Network connections" din Control Panel. Selectați „Properties" din meniul contextual al conexiunii WLAN. Clic de două ori pe „Internet protocol (TCP/IP)" și activați opțiunea „Obtain an IP address automatically".

Confirmați setările de două ori cu „ok". Verificați de asemenea setările firewall-ului sub Windows.

F. Detectarea intrusului DHCP

Serverul DHCP distribuie automat configurația rețelei către toate device-urile conectate. Problema: dacă mai multe servere DHCP sunt active în aceeași rețea, atunci va fi haos. Se poate întâmpla ca, de exemplu, fiul să își configureze propriul ruter și PC-ul să fie conectat de asemenea la rețeaua existentă. Dacă descoperiți un server necunoscut, folosiți aplicația DHCP Find 1.2. Afișează adresele MAC ale serverelor DHCP.

Truc: Adresele MAC sunt postate pe spatele device-urilor. În acest fel puteți identifica rapid făptașul.

G. Verificarea configurării DNS

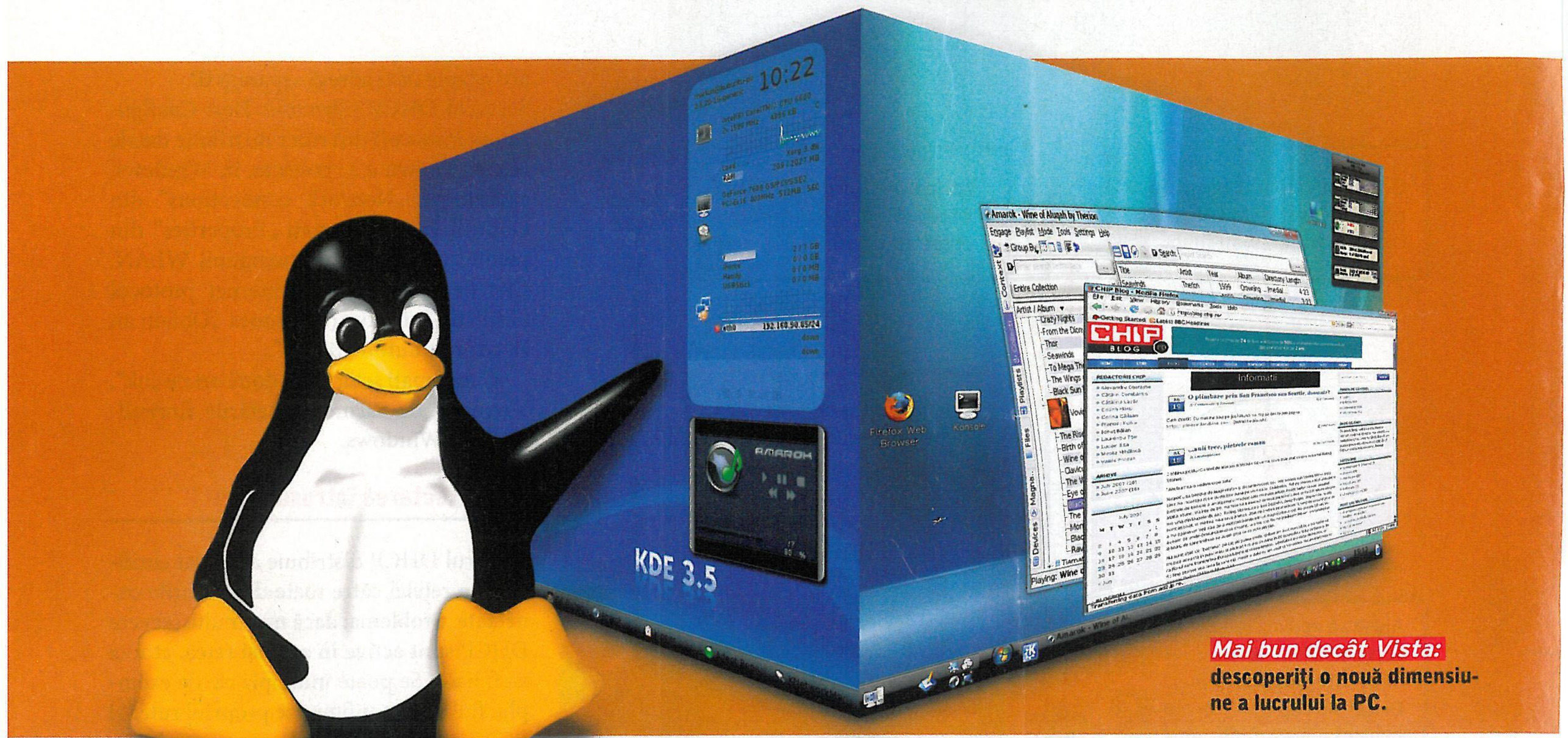
Un server DNS (*Domain Name Service*) leagă adresele IP de nume: dacă navigați pe www.chip.ro, sunteți conectați la adresa IP 193.226.140.61. Dacă ruterul trebuie să acceseze un DNS, un server DNS al furnizorului trebuie stocat în ruter. Astfel, va trebui să introduceți manual adresa IP. Dacă nu găsiți o anumită adresă, folosiți alocarea automată. Ruterul primește setările direct de la furnizor.

H. Examinarea setărilor de proxy

În cazul în care conexiunea tot nu merge, blocați setările de proxy ale browser-ului dumneavoastră dacă este nevoie.

Un proxy stochează site-uri internet în cache și crește astfel performanța conexiunii web – în cazul în care setările sunt corecte. Aceasta este calea cea mai bună de a seta browser-ul: Clic pe „Tools/Internet Options" în Internet Explorer și mergeți apoi la tab-ul „Tools/Internet Options". Sub „LAN settings" debifați toate căsuțele în afară de cea de lângă „automatic search of the settings". Funcțiile se numesc similar și în celelalte browser-e web ca Firefox și Opera.

catalina_lazar@chip.ro



Mai bun decât Vista: descoperiţi o nouă dimensiune a lucrului la PC.

Linux, ediţie de lux: Mai bun ca Vista şi la fel de şic

Consum redus de resurse, securitate completă şi o interfaţă 3D într-adevăr spectaculoasă. Satisfaceţi-vă toate dorinţele: puteţi avea Vista visurilor dumneavoastră cu ajutorul lui Kubuntu Linux. Ionuţ Bălan

În acest articol

- Încercaţi Kubuntu fără probleme
- Folosiţi efecte 3D care vă taie răsuflarea
- Gadget-uri transparente oriunde pe ecran
- Peste 10.000 de aplicaţii gratis incluse

Microsoft a mers prea departe. Ne referim la Vista, cel mai sigur sistem de operare făcut de compania din Redmond, care pretinde că este stabil şi nu se mai blochează şi, în acelaşi timp, are o grafică 3D extraordinară. Deşi efecte cum ar fi Flip 3D vă iau ochii, nu prea au aplicaţie practică. Să nu uităm şi de viruşii vechi din XP, care sunt o problemă în Vista şi, în plus, cauzează blocări ale sistemului.

Aceste lucruri ne-au pus pe gânduri. De ce să nu creăm un sistem de operare Vista care să ne ofere tot ceea ce este promis în reclame? Cu ajutorul popularului Kubuntu-Linux 7.04 (Feisty Fawn), vă arătăm cum am vrea noi să fie Vista: mai bun, mai sigur şi mai spectaculos.

Convertirea fişierului ISO

Inscripţionarea lui Kubuntu pe un CD

Folosiţi cel mai nou Kubuntu Linux ca bază pentru versiunea dumneavoastră de Vista. Puteţi găsi versiunea Kubuntu ca fişier ISO pe DVD-ul ataşat revistei. Primul pas este de a inscripţiona fişierul pe un CD blank.

Pentru început: creaţi un CD Kubuntu

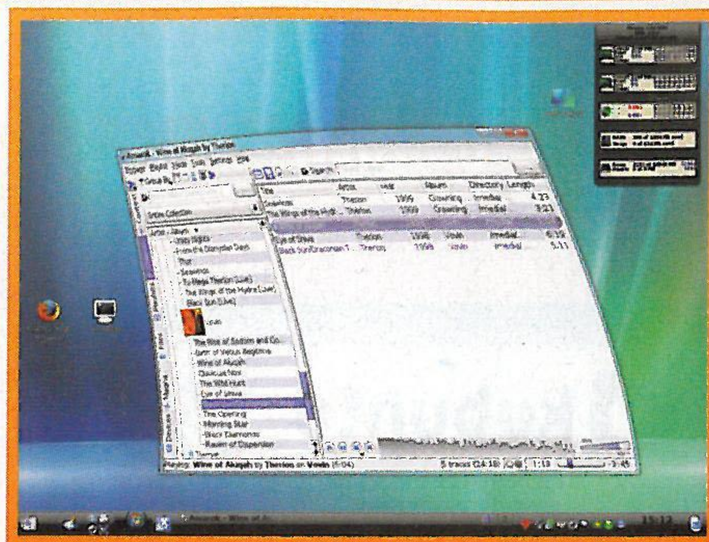
Dacă aveţi cea mai nouă versiune a inscriptorului Nero, a şaptea, atunci porniţi procesul cu un clic pe „Start| All programs | Nero 7 | Audio |Nero Burning ROM". Închideţi vrăjitorul şi selectaţi „Recorder| Burn Image" în meniu. Acum, introduceţi calea către fişierul ISO Kubuntu şi porniţi inscripţionarea CD-ului.

Dacă nu aveţi Nero, puteţi folosi programul gratuit ImgBurn, pe care îl puteţi găsi pe DVD-ul ataşat revistei. Dacă utilizaţi acest program gratuit, introduceţi calea către fişierul ISO la „Source". Introduceţi CD-ul blank în unitate, porniţi inscripţionarea pe CD şi aţi terminat. Aveţi un CD pe care se află Kubuntu Linux, care poate fi pornit pe calculatorul dumneavoastră. Cu acest CD, puteţi încerca acest sistem de operare şi peste 10.000 de alte programe, la discreţie.

Boot-are paralelă/triplă

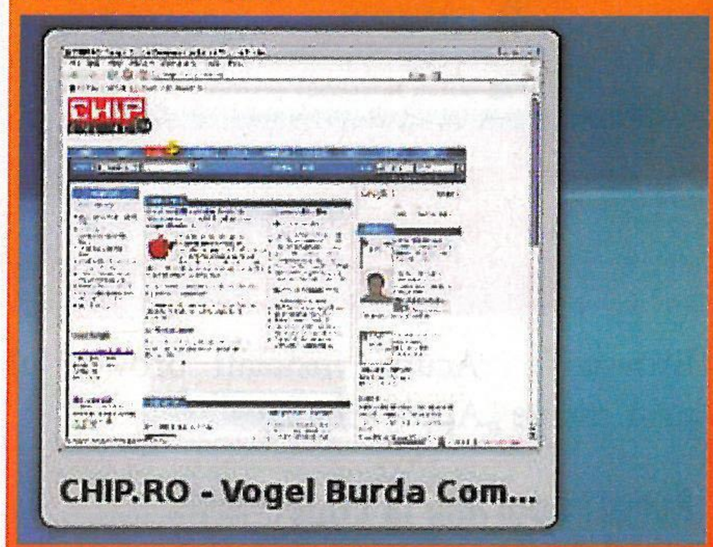
Instalare

Aţi văzut destul şi arată interesant? Atunci sunteţi pregătiţi pentru pasul următor. Instalaţi Linux pe o partiţie independentă de pe hard disk sau selectaţi o soluţie de



Efect wobble: fereastra elastică poate fi mărită şi trasă. Nu are un scop practic, dar arată foarte bine.

Efect glow: butoanele strălucesc când este plasat cursorul peste ele.



Preview: ferestrele minimizate afişate în taskbar sunt ca thumbnail-urile în Vista.

Meniu de Start: selectaţi dintr-o mie de aplicaţii gratuite.

APLICAŢII PE DVD

1. Kubuntu 7.04 Feisty Fawn
Linux uşor de folosit cu KDE
2. ImgBurn
Pentru inscriţionarea fişierului ISO Linux
3. Wubi
Installer de Windows pentru Linux
4. Virtual Box
Creează un PC virtual pentru Kubuntu
5. Pachetul Vista
Conţine icon-uri şi script-uri necesare

Cerinţe de sistem

Pentru ca Linux Kubuntu să ruleze lin cu o interfaţă cu aspect de Vista, aveţi nevoie de un sistem cu:
CPU cu o frecvenţă de ceas de cel puţin 1,2 GHz
Placă grafică cu accelerare 3D (începând cu NVIDIA GeForce 3 sau ATI Radeon 7500)
Cel puţin 256 MB RAM
Conexiune DSL cu cel puţin 2 MB/secundă

Faceţi backup înainte

Pierderile de date nu pot fi excluse când lucraţi cu Boot Managere şi unelte de partiţionare. Prin urmare, faceţi backup pentru toate fişierele importante înainte de a executa acţiunile specificate în acest tutorial.

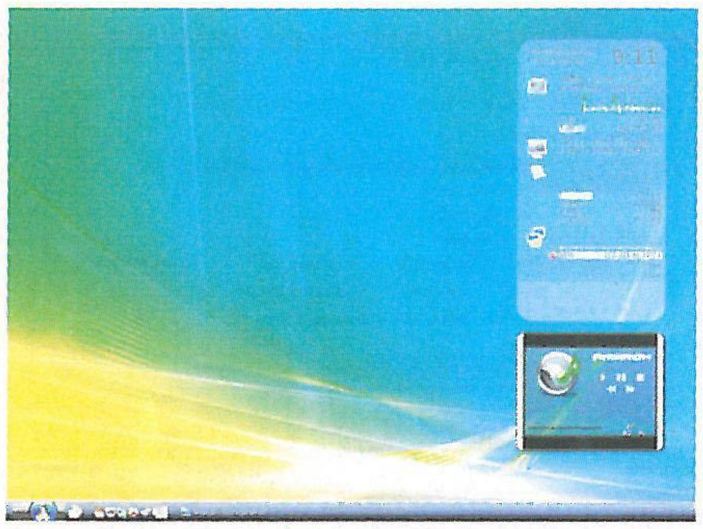
virtualizare ca alternativă.

Instalaţi Linux în paralel cu Windows

Dacă vreţi să profitaţi la maximum de puterea Kubuntu, atunci trebuie să instalaţi sistemul de operare pe o partiţie independentă. Dacă faceţi acest lucru, va apărea o problemă şi anume că Boot Managerul din Windows este înlocuit de corespondentul din Linux, Grub.

Înainte de a crea o partiţie pentru Kubuntu, faceţi neapărat backup pentru că utilitarul din Windows nu poate manevra partiţiile fără a şterge datele de pe ele. Puteţi folosi ca alternativă soluţiile similare Acronis sau Symantec, ce permit redimensionarea partiţiilor fără pierderi de date. Odată ce l-aţi realizat, clic pe „Start | Control Panel | Administrative Tools | Computer Management" în Windows. Creaţi o partiţie primară pentru Kubuntu din Computer Management. Vă recomandăm să aveţi cel puţin 10 GB pentru aceasta. Formataţi partiţia cu sistemul de fişiere „FAT32". Acesta vă poate ajuta să identificaţi partiţia în timp ce instalaţi Linux-ul. Odată ce aţi terminat procesul, boot-aţi calculatorul cu CD-ul de Kubuntu în unitate. După boot-area sistemului Live CD, daţi clic pe icon-ul „Install". Un vrăjitor vă va îndruma în operaţia de instalare a Linux-ului. Alegeţi limba folosită în interfaţă, locaţia unde vă găsiţi şi layout-ul de tastatură. La partiţionare alegeţi calea manuală, selectaţi partiţia dorită. Apăsaţi „New partition size" ca mărimea partiţiei să fie de 8 GB. Selectaţi sistemul de fişiere Linux „ext2" de la „Use as". Pentru „Mount point", fiţi siguri că doar simbolul „/" este prezent.

Paşii următori nu o să ridice probleme. La sfârşit, calculatorul este repornit. În timpul acestui proces, nu uitaţi să readuceţi hard diskul ca „First Boot Device" în BIOS. Altfel se va porni din nou Linux-ul de pe LiveCD.



Superkaramba: excelentă alternativă la Windows Sidebar.

Folosiţi Boot Managerul de Windows

Următorii doi paşi sunt necesari doar dacă preferaţi să utilizaţi Boot Managerul din XP în loc de Grub. Pentru aceasta nu trebuie să îl instalaţi. Daţi apoi clic pe „K Menu | System | Konsole" în Kubuntu. Introduceţi

```
sudo fdisk -1
```

în shell şi apoi parola user-ului dumneavoastră (în Kubuntu este dezactivat user-ul root din motive de securitate). Cu această comandă, puteţi vedea toate partiţiile existente, inclusiv numele partiţiei în Linux. Acum, introduceţi

```
sudo dd if=/dev/sdaX of=linux.
bin bs=512 count=1
```

în consolă. Aici, „X" reprezintă numărul partiţiei de Linux, de exemplu, „sda2", iar componenta sda apare pentru hard diskurile SATA, cele IDE fiind de forma hda. Cu această comandă, aţi copiat Boot Managerul de Linux, Grub, în fişierul „linux.bin" şi l-aţi salvat în directorul „home". Acum, introduceţi o dischetă în drive-ul de floppy şi

```
sudo mount /dev/fd0 /media/ floppy0
```

După aceasta, scrieţi

```
sudo cp /home/nume_utilizator/linux.bin
/media/floppy0
```

pentru a copia fişierul pe dischetă.
Rulaţi apoi comenzile: fixboot şi fixmbr şi reporniţi calculatorul. Copiaţi „linux.bin" de pe dischetă în directorul rădăcină, cum ar fi „C:\". În final, clic dreapta pe „My Computer" şi selectaţi „Properties". Clic pe tab-ul „Advanced", mergeţi la domeniul „Startup and Recovery" şi schimbaţi fişierul „boot.ini" prin clic pe „Settings | Edit". Adăugaţi

```
C:\linux.bin="Kubuntu Linux"
```

în fişier şi apoi salvaţi-l. Începând din acest moment, puteţi opta între XP şi Kubuntu în meniul de boot, în funcţie de

ceea ce doriţi să porniţi.

Folosiţi trei sisteme de operare

Utilizatorii pasionaţi, care au deja XP şi Vista pe hard disk, pot să se aventureze să urmeze o disciplină strictă. Ne referim la „Triple Boot Hack". În ultimul pas, aţi realizat cele necesare pentru această metodă. Acum, tot ce trebuie să faceţi este să conectaţi Boot Managerul de Vista.

Aşa cum am menţionat anterior, apelaţi fereastra pentru editarea fişierului „boot.ini" în Windows XP şi dezactivaţi opţiunea „Time to display list of operating systems". Acum, porniţi Vista sau instalaţi-l. Scrieţi

```
cmd
```

în câmpul de căutare din Vista. Clic dreapta pe „cmd.exe" şi selectaţi „Run as administrator". Prin comanda

```
bcdedit
```

puteţi accesa Boot Managerul de Vista. Scrieţi comenzile

```
bcdedit -set {ntldr}
DESCRIPTION "Windows XP"
```

în această succesiune pentru redenumire. Apoi

```
bcdedit -set {current}
DESCRIPTION "Windows Explorer"
```

Trebuie să introduceţi alte comenzi, cum ar fi:

```
bcdedit /displayorder
{current} {ntldr}
```

Începând din acest moment, puteţi porni trei sisteme de operare prin Boot Managerul din Vista.

Driver-e şi update-uri

Setaţi Kubuntu

Odată ce aţi instalat cu succes Kubuntu, trebuie să faceţi câteva setări de bază, care sunt întotdeauna esenţiale după ce aţi instalat un nou sistem de operare.

Actualizaţi toate programele

Kubuntu Linux şi toate celelalte programe oferite pot fi îmbunătăţite constant. Spre deosebire de Windows, le puteţi actualiza foarte uşor. Dacă patch-urile sau update-urile sunt disponibile, veţi vedea un triunghi de avertizare în colţul din dreapta al taskbar-ului. Daţi clic pe triunghi şi introduceţi parola dumneavoastră. Modulul „Adept" porneşte, descarcă update-urile găsite şi le instalează.

Setaţi corect limba

Se poate întâmpla ca, deşi aţi ales „Română" ca limbă de bază în timpul instalării, unele domenii din Kubuntu să fie tot în engleză. Prin urmare, va trebui să faceţi câteva modificări ulterior.

Daţi clic pe „K Menu | System settings | Regional & Language". Dacă acolo este altă limbă decât „Română" în câmpul „Languages", clic „Add language" şi selectaţi intrarea corectă din listă. Cu ajutorul lui „Keyboard Layout", înlocuiţi tastatura englezească cu cea românească.

Verificaţi conexiunea la internet

Kubuntu recunoaşte automat plăcile standard de reţea, activează conexiunile şi le adaptează. Pentru a afla dacă funcţionează conexiunea dumneavoastră la reţea, porniţi browser-ul Konqueror prin clic pe „K Menu | Internet" şi introduceţi orice adresă web. Dacă nu funcţionează conexiunea, clic pe „K Menu | System settings | Network settings". Pentru a configura placa de reţea, clic pe „System management mode". Dacă nu ştiţi cum să configuraţi accesul la reţea, vizitaţi pagina web:

https://help.ubuntu.com/7.04/internet/C/connect-to-internet.html sau http://ubuntuguide.org/wiki/Ubuntu:Feisty#Modems_.2F_Network. Aici, veţi găsi informaţii generale şi specifice despre configurările de reţea în Ubuntu/Kubuntu.

Sfat: Dacă nu agreaţi browser-ul Konqueror, instalaţi Firefox. Pentru aceasta, clic pe „K Menu | Add/remove programs". În fereastra „Adept Installer", clic pe „Internet" şi selectaţi „Firefox Web Browser". Acum, instalaţi browser-ul prin clic pe „Apply Changes".

Faceţi upgrade la codec-urile multimedia

În principiu, Kubuntu rulează toate formatele video şi audio. Totuşi, deoarece chiar şi acest sistem de operare „liber" a suferit din cauza presiunilor din partea industriei muzicale şi de film, în timpul instalării sunt incluse doar câteva din codec-urile mai folosite. De aceea, upgrade-ul este obligatoriu.

Aşa cum am menţionat anterior, rulaţi „Adept Installer" şi daţi clic pe „Multimedia". Selectaţi cele patru plugin-uri „GStreamer" şi instalaţi-le. Acum sunteţi liberi să folosiţi formate populare cum ar fi MP3 sau DivX. Din motive legale, nu pot fi obţinute codec-uri licenţiate cum ar fi „ibdvdcss2", care este necesar pentru a rula DVD-uri protejate la copiere. Totuşi, puteţi conta pe „Kaffeine Player", care vă dezvăluie cum puteţi accesa gratuit astfel de codec-uri .

Verificaţi hardware-ul şi driver-ele

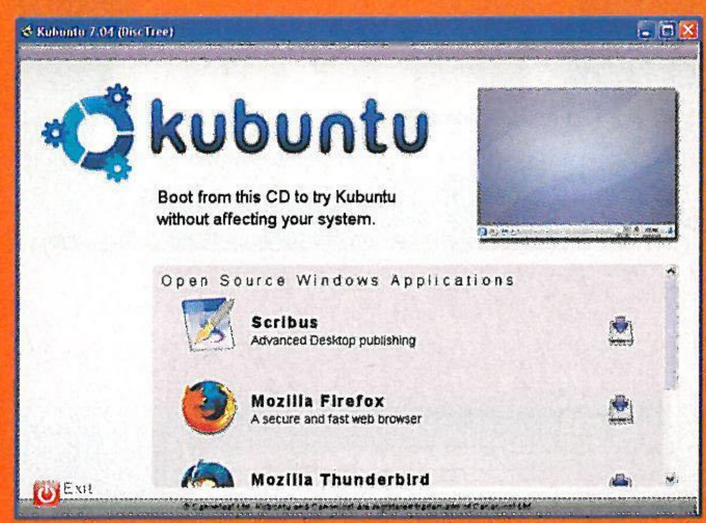
O vizită la Device Manager este obligatorie după ce instalaţi Windows-ul. Doar din Device Manager veţi şti dacă au fost recunoscute şi conectate corect toate componentele hardware existente. În

PRIMUL CONTACT: ÎNCERCAŢI KUBUNTU FĂRĂ PROBLEME

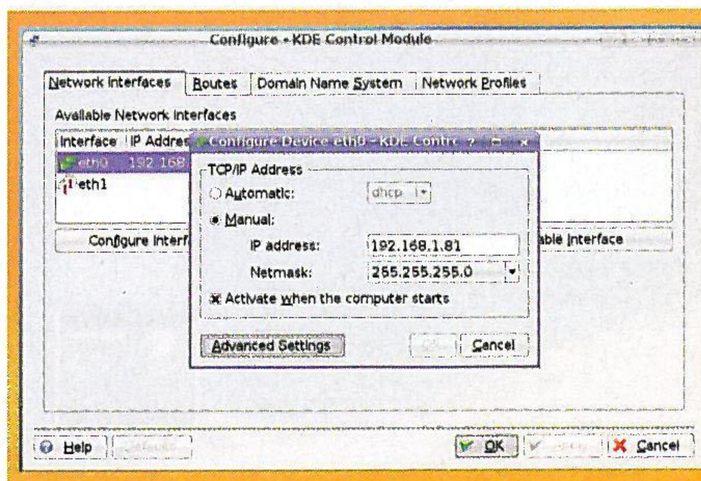
Aveţi două opţiuni pentru testarea Kubuntu. Pentru ambele, nu trebuie să modificaţi nici un fişier pe hard disk.

Start în Windows: După introducerea în unitate a CD-ului Kubuntu pe care l-aţi inscripţionat mai devreme, browser-ul K-Meleon porneşte şi vă oferă primele impresii despre Linux.

Pornirea de pe CD: Setaţi unitatea ca „First Boot Device" în BIOS şi boot-aţi PC-ul cu CD-ul de Linux. Acum apăsaţi [F2] şi setaţi „Română" ca limbă implicită. Selectaţi „Porneşte Kubuntu" şi sunteţi gata să folosiţi Kubuntu la maximum.



Kubuntu: CD-ul Kubuntu porneşte automat în Windows şi vă oferă primele impresii despre acest sistem de operare.



Fiţi conectaţi: atribuirea automată de adrese de reţea este prezentă în Kubuntu.

Kubuntu, aceasta duce la ceva similar cu „KDE Infocenter".

Acest Info Center este apelat prin clic pe „K Menu | System". În cazul în care componentele afişate sunt la locul lor, veţi primi informaţii exacte de îndată ce daţi clic pe o intrare cum ar fi „Network Interfaces". Altfel, un mesaj de eroare este afişat după ce daţi clic pe intrare. Modulele din kernel-ul Kubuntu testează şi „DMA channels" şi „Interrupts" (în Windows, IRQs) şi vă oferă informaţiile necesare.

Este puţin dificil să faceţi upgrade la driver-e. Nu există butoane pentru această operaţie, la fel ca în Windows. Dacă aveţi probleme cu o componentă, o căutare pe internet va rezolva problema, în majoritatea cazurilor. Forumurile Kubuntu de încredere vă oferă informaţii despre probleme cu hardware-ul WLAN. Deoarece unii producători luptă în continuare împotriva scrierii de driver-e pentru Linux, comunitatea open-source a găsit o metodă să se ajute singură. Vizitaţi http://ndiswrapper.sourceforge.net/ joomla/, unde veţi găsi o aplicaţie cu ajutorul căreia veţi putea folosi driver-ul de Windows în Linux.

Interfaţă 3D

Setaţi desktop-ul de Vista

Aţi făcut ceea ce trebuia să faceţi, acum este timpul să culegeţi roadele. Copiaţi pur şi simplu desktop-ul Vista şi vă puteţi bucura de confortul Microsoft pe o interfaţă Linux. Puteţi găsi toate imaginile şi script-urile necesare pentru acest scop în directorul „Vista" oferit pe DVD. Copiaţi acest director pe desktop-ul Linux înainte de a ne urma sfaturile. Aceasta vă scuteşte de timp pierdut cu încărcarea fişierelor şi de căi lungi de fişier.

Simulaţi start şi login

Aveţi nevoie de „KDE Theme Manager" pentru ecranul de login din Vista. Clic pe „K Menu | Add/remove programs". Selectaţi „KDE Theme Manager" în tab-ul „Settings" şi instalaţi-l.

Pentru a include ecranul de login, selectaţi „K Menu | Run command". Acum scrieţi

```
kcontrol
```

În fereastra următoare, selectaţi „KDE Theme Manager" sub „System Administration" şi schimbaţi-l în „Administrator mode". După introducerea parolei, clic „Install New Theme" pentru a naviga la directorul „/home/username/desktop/vista" şi selectaţi fişierul „Vistal-like-43.tar.gz". La final, selectaţi intrarea „Vistalike" şi confirmaţi prin clic pe „OK". Când porniţi Kubuntu data viitoare, veţi vedea noul ecran de login.

Puteţi avea ecranul de start din Vista cu ajutorul fişierului „58511-Vista.tar.tar". Clic pe „K Menu | System settings | Splash screen". Selectaţi fişierul menţionat anterior prin clic pe „Add". Prin clic pe „Test", puteţi încerca noul ecran de start. Terminaţi după ce aplicaţi noile schimbări.

Setaţi background-ul şi meniul de start

E foarte uşor să aveţi imaginea Vista-Aurora ca fundal pe desktop. Deschideţi directorul „Vista" şi daţi clic dreapta pe icon-ul „aurora.jpg". Acum selectaţi „Actions | Set background as | Centered". Începând din acest moment, mult discutatul background Vista Aurora va fi afişat în locul imaginii standard din KDE.

Folosiţi utilitarul „Kbfx" pentru a avea un meniu de start cu aspect de Vista. În primul rând, instalaţi Kbfx Configurator via Add/Remove Programs. Porniţi utilitarul prin clic pe „K Menu | Settings". Introduceţi calea către icon-ul „Kbfx_Vista_Norm.PNG" şi „Kbfx_Vista_Press.PNG" în primele două rânduri. În al treilea rând, selectaţi icon-ul „Kbfx_Vista_Select.PNG" din acelaşi director. Acum, clic dreapta pe taskbar şi selectaţi „Add Applet to Panel". Căutaţi modulul „KBFX Spinx" în listă şi confirmaţi prin clic pe „Add". Puteţi muta noul buton de start în orice poziţie şi puteţi începe să îl folosiţi. Când faceţi acest lucru, asiguraţi-vă că nu deschideţi un meniu de start închis la culoare, asemănător cu Vista. Clic pe „Change the settings" de sub numele de utilizator. Veţi ajunge din nou în Kbfx Configurator şi veţi putea selecta meniul potrivit de la „Themes". Puteţi elimina vechiul „K Menu" prin clic dreapta pe taskbar, urmat de clic pe comenzile de meniu „Remove from Panel | Applet | K Menu".

Pentru a colora restul taskbar-ului, următorul pas este să coloraţi icon-ul. Clic dreapta pe taskbar din nou şi selectaţi „Configure Panel", Appearance. La Panel Background introduceţi calea către icon-ul Kbfx_Vista.PNG în „Enable background image". Prin clic pe „Apply", veţi putea vedea rezultatul.

Adăugaţi driver-e şi efecte 3D

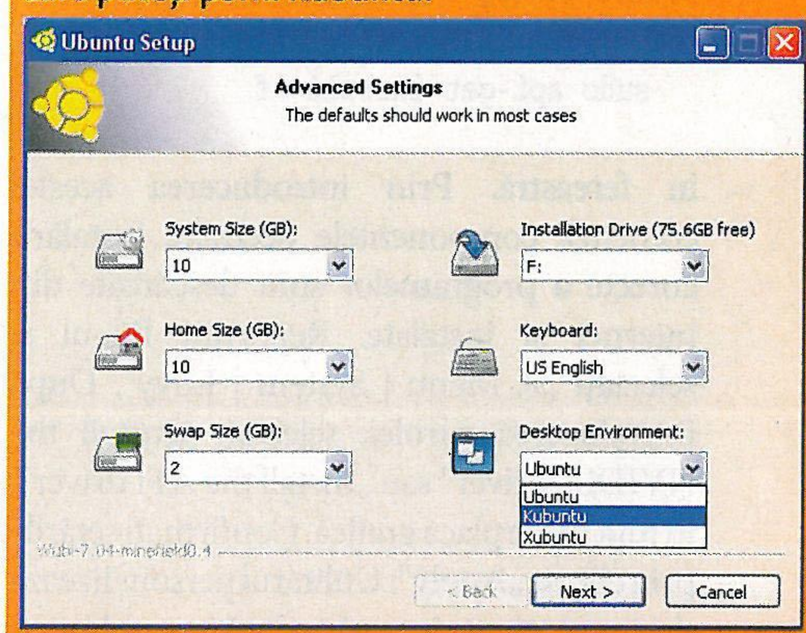
Pentru ca distribuţia Linux Kubuntu să afişeze un desktop 3D, trebuie să activaţi accelerarea 3D a plăcii grafice. Din nefericire, acest lucru nu poate fi făcut automat în Linux, deoarece ATI şi NVIDIA nu

ALTERNATIVE LA FOLOSIREA MAI MULTOR SISTEME DE OPERARE PE HARD DISK

Dacă doriţi să folosiţi Kubuntu într-un mediu virtual, nu trebuie să vă mai încurcaţi cu managere de boot. Partiţia de Windows nu va fi afectată. Problema este că sistemul de operare Kubuntu Linux rulează mult mai încet deoarece trebuie să împartă resursele de sistem cu adevăratul PC.

Instalaţi Kubuntu în Windows XP

Puteţi folosi Wubi – inclus pe DVD – pentru a instala Kubuntu în Windows. Este la fel de simplă ca instalarea oricărei alte aplicaţii. Clic pe „Settings | Desktop Environment" şi selectaţi intrarea „Kubuntu". Aplicaţia creează o partiţie virtuală, pe care Windows-ul o vede ca un drive nou. În plus, adaugă o intrare în meniul de boot prin care puteţi porni Kubuntu.

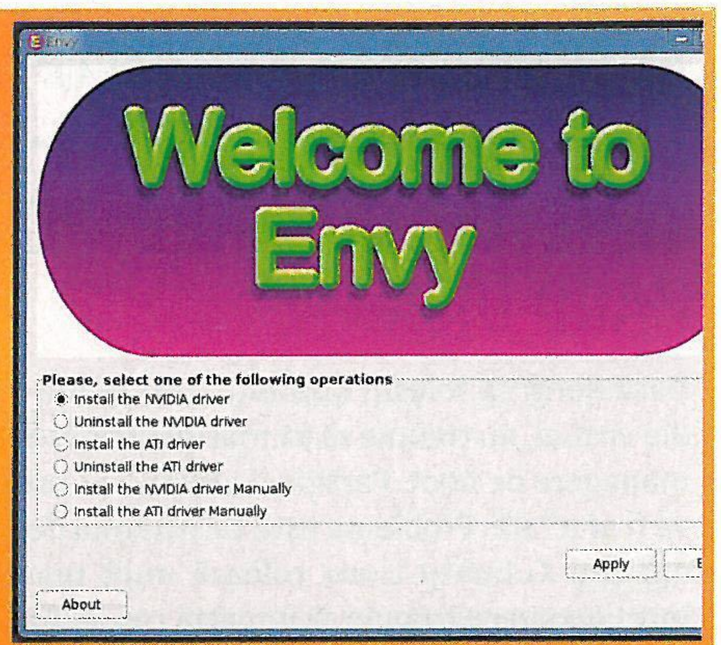


Instalare de Linux: în vrăjitorul Wubi, selectaţi intrarea „Kubuntu" pentru a o instala ca o aplicaţie normală.

Folosiţi Kubuntu într-un PC virtual

Dacă doriţi să vedeţi Kubuntu într-o fereastră pe desktop-ul de Windows, veţi avea nevoie de sistemul de virtualizare VirtualBox, pachet ce este inclus pe DVD. Creează un computer virtual cu drive-urile independente, driver-e şi interfeţe.

După instalarea şi pornirea sistemului, clic pe „New" şi daţi un nume PC-ului virtual. Selectaţi intrarea „Linux 2.6" de la „OS Type". Acum, VirtualBox vă întreabă mărimea hard diskului PC-ului virtual şi câtă memorie de lucru doriţi să-i alocaţi. Când setaţi aceste valori, aveţi în vedere faptul că reduceţi valorile resurselor folosite de computerul real. Dacă PC-ul este gata, clic pe „CD/DVD-ROM". Scrieţi litera CD a drive-ului real şi introduceţi CD-ul Kubuntu. Acum, daţi clic pe Start şi instalaţi Linux.



Un singur clic: script-ul Envy instalează automat driver-ele ATI şi NVIDIA.

oferă cele mai bune programe de instalare de driver-e pentru acest SO.

Clic dreapta pe fişierul „envy_0.9.6 ubuntu2_all.deb" în directorul de Vista\ script şi selectaţi

„Kubuntu Package Menu | Install Package".

Va apărea o consolă cu mesaje de eroare. Scrieţi

```
sudo apt-get install -f
```

în fereastră. Prin introducerea acestei comenzi, componentele necesare instalării corecte a programelor sunt descărcate din internet şi instalate. Reporniţi PC-ul şi selectaţi „K Menu | System | Envy". După introducerea parolei, selectaţi „Install the NVIDIA driver" sau „Install the ATI driver", în funcţie de placa grafică. Confirmaţi setările prin clic pe „Apply". Utilitarul personalizează driver-ul şi vă întreabă dacă ar trebui să configureze fişierul „xorg.config". Cei mai puţin familiarizaţi cu Linux-ul ar trebui să răspundă cu „Yes", iar cei experimentaţi pot personaliza fişierul manual. După aceasta, PC-ul este repornit.

Este timpul acum pentru „efectul wow". Kubuntu afişează o fereastră tridimensională cu ajutorul desktop managerului Beryl. Următorul pas este să porniţi programul de instalare Adept. La „System", selectaţi pachetele „Beryl Manager", „Beryl Settings Manager" şi „Emerald Theme Manager" din Settings. După instalare, selectaţi „K Menu | System | Beryl Manager". Dacă pachetul s-a instalat corect, veţi vedea un icon nou în taskbar, sub forma unui diamant. Prin clic dreapta pe icon, puteţi seta comportamentul ulterior al ferestrelor deschise cu managerul Beryl. Sute de combinaţii vă arată cât de eficient este Beryl în comparaţie cu funcţia Flip 3D din Vista. Încercaţi diferite setări.

Pentru a-i da ferestrei un aspect de Vista, clic dreapta pe logo-ul de Beryl şi selectaţi „Emerald Theme Manager". De la „Import", încărcaţi tema „60108-vista aero.emerald", pe care o veţi găsi în directorul de Vista. Dacă nu puteţi vedea nici o fereastră, atunci închideţi Beryl şi Emerald. Scrieţi

```
sudo kate
```

în consolă. Prin introducerea acestei comenzi, porneşte un editor de text în modul administrator. Acum deschideţi fişierul „/etc/x11/xorg.conf". Scroll în jos în text până vedeţi secţiunea „Device". Odată ajunşi acolo, scrieţi

```
Option "TripleBuffer" "True"
```

şi

```
Option "AddARGBGLXVisuals" "True"
```

În timp ce faceţi acest lucru, trebuie să aveţi în vedere că Linux – spre deosebire de Windows – face diferenţe între literele mari şi mici. Verificaţi dacă numărul „24" urmează după intrarea „DefaultDepth" în secţiunea „Screen". Dacă nu se întâmplă acest lucru, atunci schimbaţi valoarea în consecinţă. Acum, salvaţi fişierul şi reporniţi calculatorul. După ce Beryl este repornit, fereastra este afişată aşa cum trebuie.

Pentru ca interfaţa 3D să pornească odată cu Linux-ul şi în viitor, adăugaţi un link către directorul KDE de autostart. Deschideţi o consolă şi scrieţi

```
ln -s /usr/bin/beryl-manager
~/. kde/Autostart/beryl-manager
```

Când reporniţi sistemul, veţi vedea un icon de Beryl în taskbar. De exemplu, dacă ţineţi apăsat butonul stânga al mouse-ului şi tastele [Ctrl] + [Alt], veţi avea imediat efectul de cub tridimensional.

Sidebar cu gadget-uri

Totuşi, încă lipseşte un element popular din Vista: sidebar-ul multifuncţional sau, mai simplu, Dashboard-ul. O bară similară este disponibilă în Linux de câţiva ani. Mergeţi la meniul de Start şi selectaţi „System | Adept Manager". Acum, instalaţi „SuperKaramba". În final, introduceţi numele utilitarului în câmpul de căutare al meniului de Start. Clic pe „GetNewStuff" în interfaţa SuperKaramba. Acum, selectaţi widget-urile care vă plac şi clic pe „Install". De la „Add to desktop", widget-ul ajunge pe desktop şi începe să funcţioneze imediat. Ca şi în Vista, sunt mii de astfel de widget-uri chiar şi pentru Linux, de la un simplu ceas până la module complexe de monitorizare a sistemului.

Felicitări! Sistemul dumneavoastră Vista-Linux este gata de a fi folosit şi poate fi îmbunătăţit, fără restricţii. Puteţi citi şi alte sfaturi pentru îmbunătăţirea acestuia în numerele CHIP Special dedicate Linuxului şi, de asemenea, pe forumurile dedicate. În aceste forumuri, puteţi găsi asistenţă dacă sistemul nu mai funcţionează.

ionut_balan@chip.ro

LINK-URI UTILE:

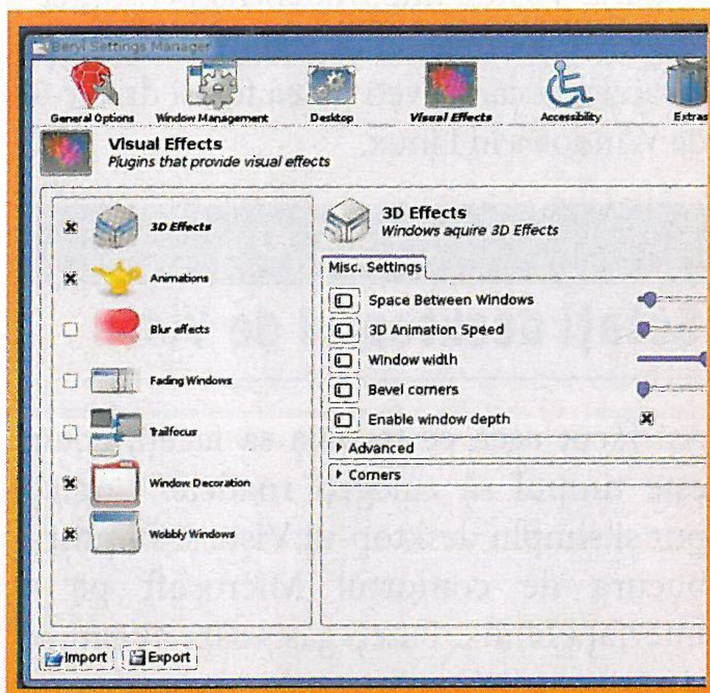
ubuntuforums.org: Cel mai important punct de întâlnire pentru utilizatorii de Kubuntu care au nevoie de ajutor.

www.ubuntu.ro : Un loc de întâlnire al utilizatorilor români de Ubuntu. Găsiţi documentaţie localizată.

www.kde-look.org: Teme şi icon-uri care pot fi folosite pentru a face Kubuntu pe placul dumneavoastră.

www.beryl-project.org: Informaţii şi sfaturi pentru interfaţa 3D „Beryl".

www.kubuntu.com: Pagina de start pentru Kubuntu, cu o mulţime de informaţii.



Efect 3D: puteţi selecta şi configura efecte ca „Wobbly Windows" în Beryl Settings Manager.

Gadget-uri: clic pe „Get New Stuff" în SuperKaramba pentru a download-a widget-urile dorite.

auto motor și sport

Benzină în sânge.

*355.000 cititori pe ediție**

**Sursa: SNA*

• august 2007 • 9,98 RON • ISSN 1453-7079

CHIP special

CONCURS
câștigă un receptor GPS și programe de navigație
CD INCLUS
CELE MAI BUNE
- utilitare pentru PDA-uri
- planificatoare de rute
- aplicații GPS gratuite

Transformă-ți mașina în
Automobilul viitorului

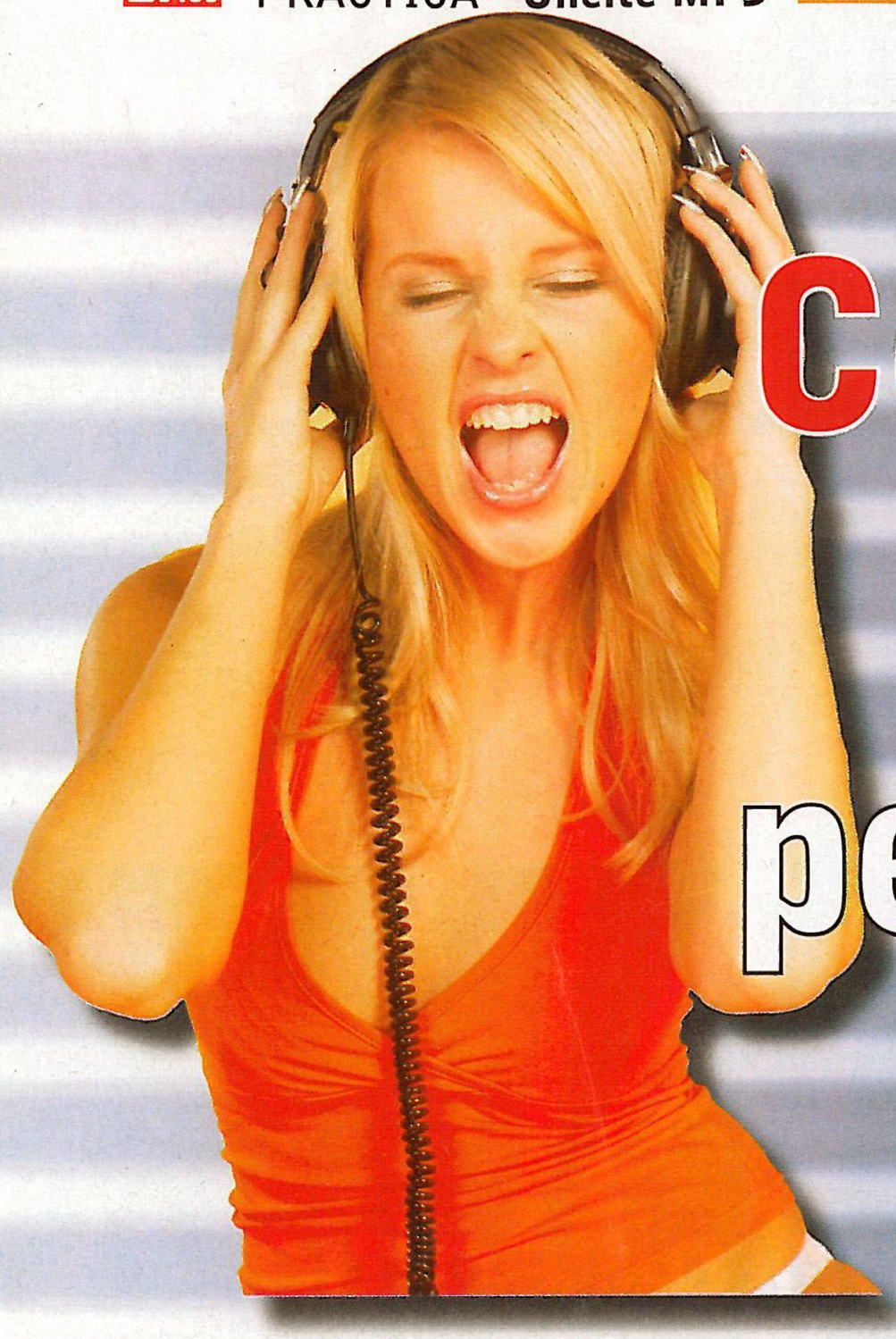
GPS PRIN ROMÂNIA
Software, hărți și acoperire

ENTERTAINMENT ÎN MAȘINĂ
Soluții antiplictiseală la drum lung

CALCULATORUL DE LÂNGĂ VOLAN
Propunerile noastre în funcție de bugetul tău

AFLĂ CUM SĂ NU TE MAI PIERZI ÎN TRAFIC

DIN 26 AUGUST LA CHIOȘCURILE DE DIFUZARE A PRESEI



Cele mai bune aplicații pentru muzică

Nu vă mai stresați cu MP3-urile! Programele noastre vă mențin și vă optimizează colecția de muzică. În plus, aveți o selecție a celor mai populare playere software.

Cătălina Lazăr

În acest articol

- Convertirea CD-urilor este acum rapidă și ușoară
- Ordine în colecția de muzică
- Toate cântecele la același volum
- Aveți întotdeauna cântecele la dumneavoastră

Colecția personală este neprețuită, însă menținerea și optimizarea sunt deseori agasante. De exemplu, dacă variază volumul cântecelor favorite, fie îi deranjează pe vecini, care vă bat cu mătura în tavan, fie cântecele se aud așa de încet încât de abia le puteți asculta – deși aveți aceeași setare de volum. Puneți capăt acestei situații! CHIP vă arată cum să ascultați toate cântecele la același volum, să convertiți CD-urile audio ca un profesionist, să vă descurcați în colecții impresionante de muzică și să eliminați dublurile. Nu în ultimul rând, vă dezvăluim cum puteți să vă ascultați cântecele pe alte calculatoare fără a le transfera pe hard diskurile acestora. Și nu, nu ne oprim aici: am descoperit cele mai populare playere de muzică într-un studiu online făcut cu ajutorul cititorilor CHIP. Pe CD/DVD-ul atașat revistei găsiți cele mai bune plugin-uri și addon-uri pentru cele mai populare patru playere, care fac mult mai plăcută ascultarea muzicii. De asemenea, am ales pentru dumneavoastră servicii web care vă oferă muzică la nesfârșit, gratis.

Convertiți mai bine CD-urile audio

Necesar: BonkEnc
Info: www.bonkenc.org

Există multe programe pentru convertirea muzicii și, evident, toate playerele au și o funcție de ripping. Însă adesea acestea convertesc muzica de pe CD într-un format specific sau nu sunt user-friendly. BoncEnc este cea mai bună soluție în acest caz. Convertește discurile favorite în MP3-uri și caută automat pe internet titlul și cântărețul. Fanilor programului Cdex le va plăcea și BonkEnc. Ambele unelte folosesc același engine pentru ripping și separă funcția de corecție a erorilor, cunoscută și sub numele de „cdparanoia".

Selectarea codec-ului: BonkEnc conține cele mai importante codec-uri, cum ar fi WAVE, OggVorbis și AAC. LameMP3 este setat implicit. Acesta este cea mai bună alegere: rulează la fel de bine ca orice alt player, fie că este pe calculator sau portabil. În plus, numărul radiourilor de mașină care rulează MP3-uri este din ce în ce mai mare. Este oferită și interfața în limba română, ceea ce face utilizarea sa mult mai plăcută.

Selectați spațiul de stocare de la „Opțiuni | Setări generale | Codec-uri". Ar trebui să activați „Codare „din zbor"" pentru ca instrumentul să producă imediat un MP3 fără folosirea unui fișier WAV ca buffer. Acum setați un bitrate de 192 kbps de la „Configurare codec". Astfel veți obține aproape aceeași calitate cu a unui CD.

Puteți să obțineți rezultate mai bune de la „VBR". Cu „VBR mtrh" puteți specifica faptul că bitrate-ul este variabil. Spre deosebire de bitrate-ul constant (CBR), fișierul ocupă atâta spațiu cât este de fapt necesar.

Diferența este evidentă când sunt schimbate secvențele încete cu cele mai gălăgioase. Cu o rată variabilă, codec-ul detectează acest lucru și păstrează pentru cele încete mai puțin spațiu de stocare. Cât câștigați în cazul unui cântec de trei minute? Aproape un megabyte!

După introducerea unui CD: Aplicația afișează imediat conținutul fiecărui CD audio prin apelarea bazei gratis de date

HITURI GRATIS PE WEB

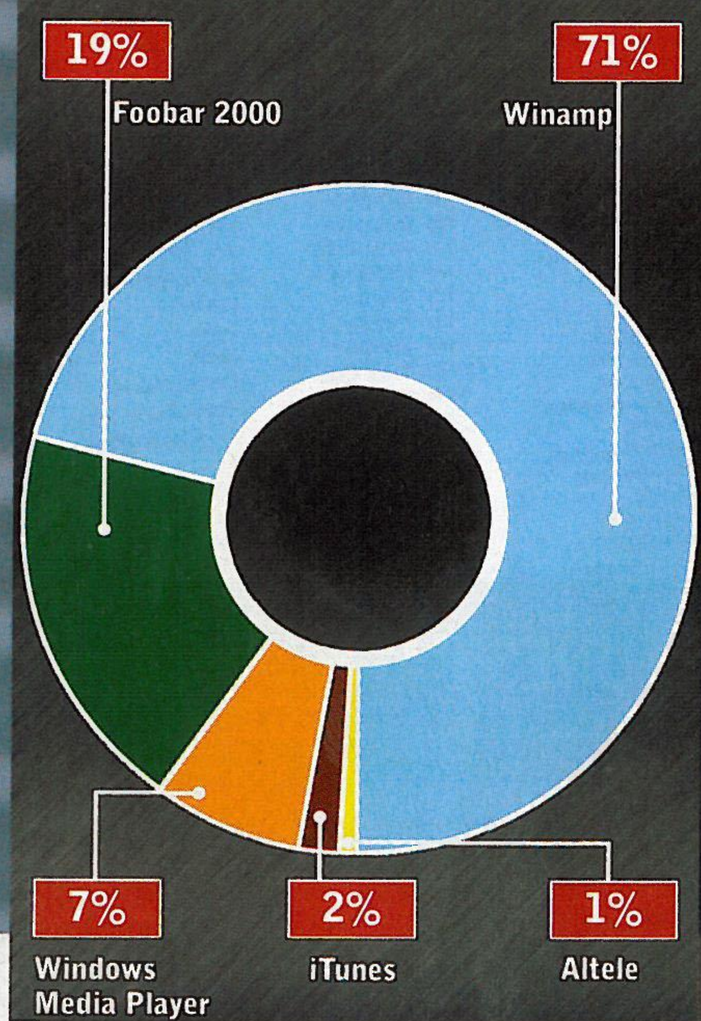
Aceste servicii rulează doar acele cântece care vă plac foarte mult.

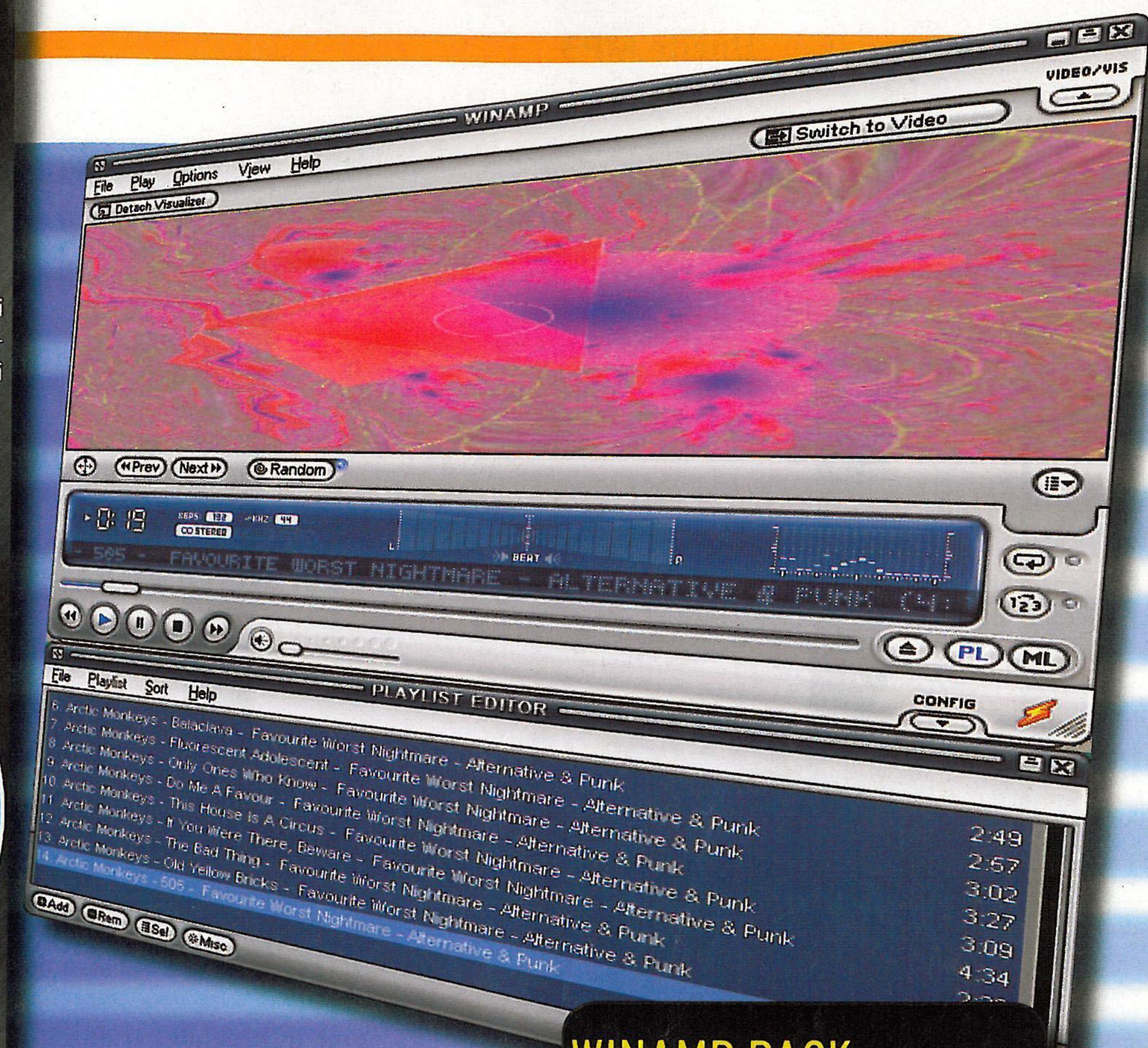
last.fm Radioul internet personalizat, împreună cu comunitatea, vă vor surprinde cu un streamer de muzică după ce introduceți un cântăreț. Partea nemaipomenită: hitul corespunde stilului formației preferate.
www.last.fm

finetune Compilați playlist-ul dintr-o multitudine de cântece. Serviciul rulează exact aceste cântece, însă nu puteți schimba secvența.
www.finetune.com

CEL MAI BUN PLAYER AUDIO

Utilizatorii CHIP online au ales în luna mai playerul audio preferat. Winamp a fost câștigătorul clar. Însă procentul ridicat al lui Foobar 2000 este totuși surprinzător.





WINAMP PACK

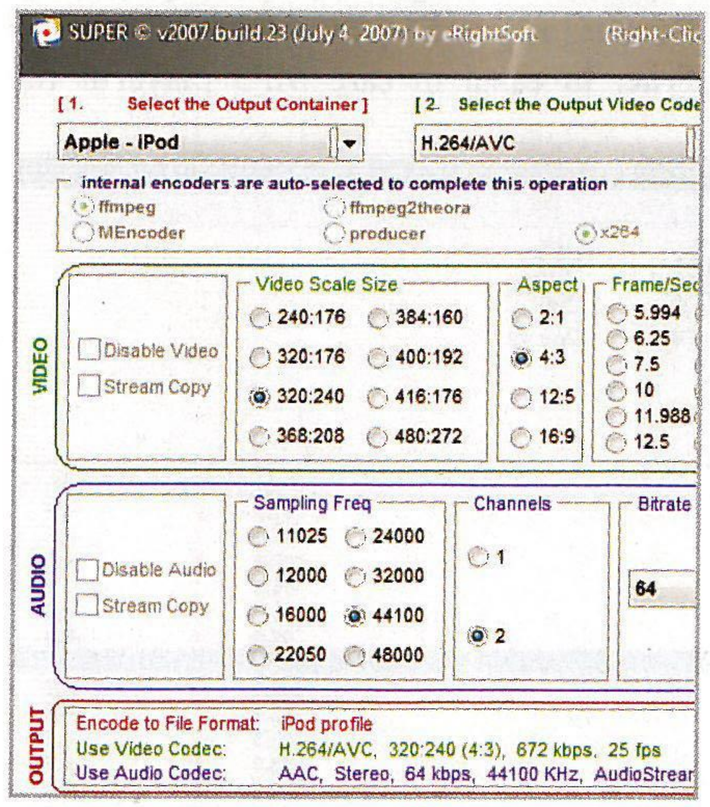
Din pachet: cu aplicațiile din acest pachet puteți echipa iPod-ul cu Winamp, puteți vedea emisiuni TV și puteți folosi playerul pe post de alarmă.

Aplicații: Winamp Full, Gapless Audio output, izotope Vinyl, Milkdrop, ml_ipod, Oboe, Streamripper Plugin, KeyController, Winamp TV, Wakeup Control, wTunes.

freedb – este necesară o conexiune la internet. În cazul în care BonkEnc nu găsește nici o informație, trebuie să o introduceți dumneavoastră. Pentru aceasta, folosiți MP3 Tag, pe care îl vom explica mai târziu.

Rulați CD-ul pe calculator: Pornește la comanda „Pornește procesul de codare". În cazul în care doriți să folosiți alt codec, selectați codec-ul preferat în locul acestuia.

Faceți update pentru encoder: Puteți echipa BonkEnc folosind codec-uri diferite. Trebuie să utilizați neapărat cea mai recentă ediție a codec-ului Lame MP3 deoarece este dezvoltat încontinuu. O puteți găsi la **www.mitiok.cjb.net**. Acum suprascrieți fișierul „lame_enc.dll" peste versiunea veche Lame în directorul „BonkEnc | encoders". Funcționează la fel ca și pentru celelalte codec-uri.



Peste tot: **Super „știe" cele mai importante formate audio și transformă fișierele multimedia pentru a putea fi rulate pe telefoanele mobile fără probleme.**

Fără haos în codec-uri

Necesar: Super 2007
Info: www.erightsoft.net

Din păcate, se întâmplă să doriți un anumit cântec ca MP3 și acesta să fie disponibil doar ca WMA. Nici o problemă: programul Super convertește formatele convenționale în MP3, WAV sau AAC. La început, pare foarte complicat, dar după câteva minute este evident că aplicația este foarte ușor de folosit și că oferă prea multe opțiuni. De exemplu, are opțiuni pentru audio și video și, pe lângă muzică, Super convertește și filme. Mergeți în meniu cu clic dreapta și adăugați fișierul WMA cu „Add Multimedia File(s)". Super citește chiar și formate de playlist-uri cum ar fi asx sau m3u. Optați pentru „Select the Output Container | MP3". Se numește „Container" pentru că formatul de container este folosit adesea cu date video. Multe codec-uri diferite sunt ascunse acolo. În cazul formatului AVI, partea audio poate fi convertită în WAV sau AAC. Aceste opțiuni nu sunt disponibile pentru formatul MP3. Acum setați programul exact ca un ripper: o rată de sampling de 44,1 kHz și un bitrate de 192 KBit/s. Stabiliți locația la „Output File Saving Management" și procesul începe cu „Encode".

Filme în mișcare: Aplicația convertește nu numai filme și muzică, ci le și face compatibile cu telefoane mobile și PSP-uri – există containere presetate chiar și pentru iPod-uri și playere Zune.

Scăpați de dublurile enervante

Necesar: Duplicate Music Files Finder
Info: www.lcibrossolutions.com

Când sunteți nerăbdători să ascultați noul album al cântărețului preferat, un single vă face așteptarea mai scurtă. Mai târziu,

MEDIA PLAYER PACK

Din pachet: Adăugați codec-ul DivX la Windows Media Player. Alte aplicații vă permit să realizați playlist-uri perfecte bazate pe gusturile dumneavoastră muzicale. Este inclusă de asemenea și alternativa Media Player Classic.

Unelte: DivX-Codec, Last.fm. Media Player Classic, The Filter

iTUNES PACK

Din pachet: Ascultați melodiile preferate în birou prin intermediul unui browser, căutați versiurile pieselor favorite și combinați piese care merg sigur împreună.

Aplicații: EvilLyrics, MyTunesRSS, The Filter, goPod

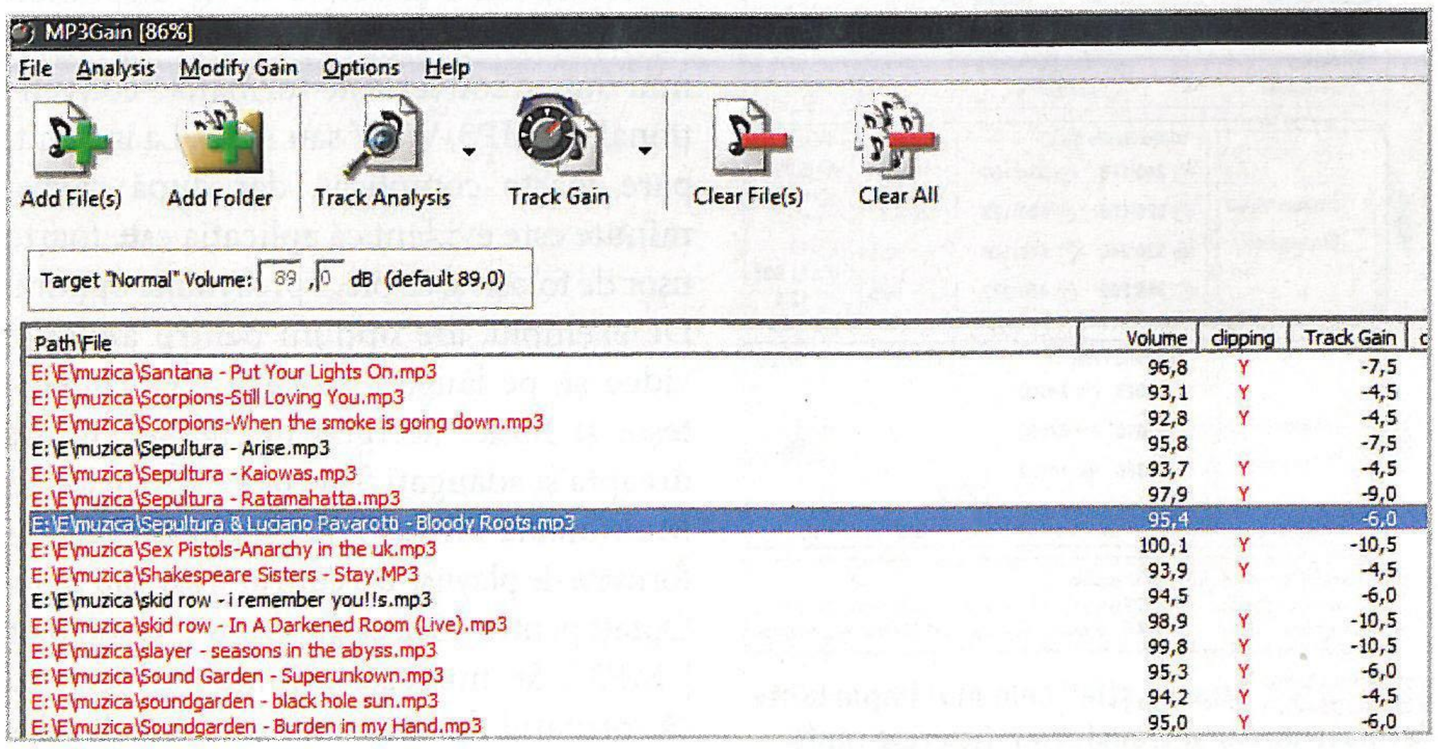
când adăugați albumul, puteți să vedeți același cântec pe computer, de două ori. În timp, vor fi „colectate" o mulțime de dubluri. Duplicate Music Files le găsește pe toate. Adăugați directorul dumneavoastră de muzică prin „Add Folder"; aplicația recunoaște și subdirectoarele. Puteți de asemenea dezactiva opțiunea sub „Options | General | Search in Subfolders". În mod similar, puteți seta aici ca aplicația să caute duplicate ale oricărui tip de fișiere, astfel încât să găsiți dubluri ale imaginilor sau ale altor fișiere. Puteți găsi cel mai bine fișierele de muzică cu „Advanced File Matching". La prima rulare a programului am găsit peste 1 GB de duplicate! :-).

În sfârșit claritate în arhivă

Necesar: MP3Tag
Info: www.mp3tag.de

Tot timpul, melodii cu titluri ca „Track 01" sau „unknown" ajung în computer. Tag-urile ID3, informațiile adiționale despre melodie lipsesc aici. Le puteți adăuga cu MP3Tag. Pentru a face asta, trageți un album fără nume în program cu drag& drop și selectați toate melodiile. Completați acum câmpurile ca „Title", „Interpret" sau „Album" și salvați rând pe rând dând clic pe simbolul de floppy. Chiar dacă ați introdus informația, numele de fișier rămâne neschimbat. Puteți redenumi manual fiecare fișier sau puteți folosi altă funcție **MP3Tag:** Cu Converter | Tag – file name" schimbați informațiile direct în numele de fișier. Simbolurile și secvența de litere, care apar acum într-o fereastră de intrare, creează confuzie la prima vedere: așa-numitul format poate fi ușor înțeles dacă aveți cunoștințe de engleză. Datele importante ca titlul melodiei, interpretul sau albumul sunt aranjate una după cealaltă, despărțite de semnul de procentaj. Astfel „%track%" este numărul melodiei sau „%artist%" este interpretul. Puteți schimba ordinea sugerată de Mp3Tag în special dacă folosiți un player MP3 cu o singură linie de display: secvența – melodie, titlu, artist și album este o soluție practică aici. Astfel, cântecele din directoare și playlist-uri, cu informații importante ca nume și interpret, sunt afișate primele. Găsiți o listă completă a formatelor de string-uri sub „Help | Help Themes | Adjust Display of the tag info".

Truc: În cazul în care MP3 playerul nu



Ajustat: **Editați cântecele cu volum care variază cu MP3Gain. Vă aduce imediat întreaga colecție de muzică la același nivel.**

recunoaşte anumite cântece, se poate să fie din cauza unui tag MP3 care lipseşte.

Netezirea variațiilor de volum

Necesar: MP3Gain
Info: http://mp3gain.sourceforge.net

Diferențele puternice în volum sunt deseori problematice şi chiar periculoase pentru urechi. Chiar dacă Apple iTunes se oferă să redea toate melodiile cu un volum ajustat, nu este deloc o soluție convingătoare. MP3 Gain ajustează volumul muzicii digitale. Mai întâi introduceți „Target value for normal volume". Valoarea implicită de 89db este potrivită în cele mai multe cazuri deoarece MP3-urile creează tăieturi deasupra acestei valori. Aceasta înseamnă că semnalul în cazul sunetelor puternice creează o pârâitură. Conform producătorului, puteți creşte uşor valoarea dacă folosiți înregistrări moderne. Asigurați-vă că redarea este lină când selectați „Options | Avoid clipping with track adjustment". Iată cum:

Ajustarea pieselor: dacă vreți să vă organizați colecția completă, clic pe „Add folder" – aplicația adaugă şi subdirectoarele în listă. Trebuie acum doar să schimbați volumul cu „Track adjustment". Puteți să îl analizați la început, dar nu este necesar.

Ajustarea albumelor: Puteți regla de asemenea volumul unui singur album. Diferențele deliberate – o baladă care este mai lină decât un rock and roll – rămân aşa. În cazul în care rezultatul nu vă place, rulați din nou cu alte valori.

FOOBAR PACK

Din pachet: În afară de Foobar, puteți primi plugin-uri care permit arderea direct din player, creează statistici în funcție de cât de des rulați un cântec şi compliează automat playlist-uri.

Aplicații: Autoplaylist Manager, burniate, Playback Statistics.

Ascultați muzica proprie oriunde

Necesar: MP3Sync (Oboe Sync)
Info: www.mp3tunes.com

V-ați uitat playerul portabil acasă? Nu este nici o problemă! Puteți să vă ascultați muzica personală pe orice calculator conectat la internet. Mp3tunes vă oferă, în momentul înregistrării, 1 GB de spațiu în mod gratuit şi sunteți trecuți pe lista de aşteptare pentru spațiu web nelimitat. Oricum, poate să dureze săptămâni întregi. Pentru 40 de dolari pe an, puteți avea spațiu nelimitat imediat şi vă puteți salva melodiile DRM în iTunes store. Limita per fişier de 10MB este imediat ridicată la 50. Puteți să vă ascultați şi să administrați muzica folosind browser-ul. Iar cu aplicația Oboe Sync este totul mai clar. Introduceți o adresă de e-mail şi o parolă şi primiți acces imediat la biblioteca dumneavoastră online prin „Get Statistic".

Confirmați directorul pe care Oboe ar trebui să îl încarce cu „Sync Details" sau descărcați melodii din internet pe calculatorul propriu.

catalina_lazar@chip.ro

Soluții Symantec

Doriți soluții simple, de încredere şi la un preț mic care să vă asigure continuitatea activității?

Vă rugăm să acordați puțină atenție soluțiilor Symantec şi să vedeți dacă acestea vă satisfac exigențele.

Symantec Backup Exec

Symantec Backup Exec for Windows Servers reprezintă standardul în asigurarea protecției datelor sub Windows, oferind backup certificat şi restaurare completă.

Administrarea centralizată asigură management scalabil al serverelor de backup distribuite şi al celor aflate la distanță.

Agenții şi opțiunile performante oferă o protecție rapidă, flexibilă şi granulară a serverelor, precum şi a stațiilor de lucru şi a laptop-urilor.

Str. Popa Nan nr. 108A
Sector 3, Bucuresti, România
Tel: +40 (21) 323 14 31
Fax: +40 (21) 322 16 50
E-mail: romsym@romsym.ro
www.romsym.ro

Faceţi-vă sistemul lună!

Am pus ban peste ban şi ne-am cumpărat sistemul visat. A trecut ceva timp de atunci şi ne-ar fi plăcut să avem unul nou, dar până când ne permitem un upgrade, ar fi bine să ne placă să ne uităm la vechiul sistem ca atunci când era nou. Vasile Prodan

CHIP vă dă câteva sfaturi ce trebuie cunoscute de oricine îşi propune să-şi cureţe la propriu sistemul. În rândurile următoare vom trece în revistă paşii pe care trebuie să îi urmăm pentru a ajunge la un sistem curat şi funcţional. Vom vedea şi care sunt problemele care pot apărea în cadrul acestei operaţiuni şi la ce trebuie să fim atenţi.

Putere de calcul mare = căldură multă

Cele mai multe sisteme moderne au în interior componente care consumă şi disipă cantităţi mari de căldură. Majoritatea carcaselor disipă foarte puţină putere (sub formă de căldură) prin pereţi, fie pentru că materialul este ieftin şi nu conduce căldura, fie pentru că pereţii sunt alcătuiţi din mai multe materiale pentru diminuarea zgomotului, materiale care de cele mai multe ori sunt rele conductoare de căldură. Concluzia este că sistemele nu mai pot funcţiona fără o circulaţie forţată a aerului în interiorul carcasei prin care să se disipeze cantitatea de căldură generată de componente.

Musafirul nepoftit

Proporţional cu cantitatea de aer pusă în mişcare de către ventilatoare este antrenată şi o anumită cantitate de praf care depinde la rândul ei de locul unde este amplasat sistemul şi de tipul de acoperire a podelelor din încăperea respectivă. Cele mai bune spaţii sunt cele cu podele lucioase, uşor de întreţinut şi care nu reţin praful (ciment, mozaic, linoleum, gresie, parchet). Cele mai dificile sunt mochetele statice, care reţin o mare cantitate de praf, dar care în diverse condiţii electrostatice (modificări de temperatură şi umiditate) elimină în aer o cantitate impresionantă de praf.

Mizeria pe care o inspirăm devine vizibilă

De ce se acumulează praful în sistem şi nu iese odată cu aerul cu care a intrat? Pe de o parte, la trecerea cu viteză mare printre palele ventilatoarelor, praful se electrizează. Pe de altă parte, pe lângă praf, în aer există şi vapori de apă sau chiar vapori de grăsime care acţionează ca un adevărat lipici pentru particulele fine de praf. Oriunde aerul îşi schimbă brusc direcţia de mişcare, se va produce o separare a prafului de aer datorită inerţiei diferite (aerul este foarte uşor şi îşi schimbă direcţia repede pe când praful cu masă mare îşi va păstra direcţia de deplasare, lovindu-se cu putere de orice obstacol). Fiind amestecat şi cu substanţe care-l acţionează ca un adeziv (vapori de diverse origini) şi electrizat, praful se va lipi bine de respectivul obstacol indiferent de gradul de aderenţă al suprafeţei obstacolului. Se formează astfel un strat gros de praf care acţionează ca un izolant termic, eficienţa cooler-elor micşorându-se şi puterea disipată scăzând treptat. Componentele afectate de creşterea temperaturii au o fiabilitate mult mai mică, iar pentru componentele complexe apar şi alte fenomene care pot duce la blocarea aleatoare a sistemului.

Ce putem face?

Prima măsură (mai mult teoretică) ar fi să relocăm sistemul undeva unde atmosfera este controlată şi cantitatea de praf este redusă. Cum asta sună cam ca n-ar fi rău de-ar fi mai bine, trebuie să ne gândim şi la alte soluţii. Una destul de simplă ar fi să punem filtre de praf pentru aerul ce intră în sistem. Unele carcase au un tub de ghidare care forţează aer din exterior să intre în carcasă şi să răcească direct procesorul. Acest tub poate fi dotat cu un filtru de aer. Prin curăţarea lui periodică se elimină o parte din necazurile pricinuite, deoarece chiar numai o parte din praf este filtrată. Singura soluţie este să-l adunăm periodic. Cum? Placa de bază are componente sensibile şi praful intră fără jenă peste tot. Evident, dacă garanţia a expirat

ATENŢIE Nu aplicaţi nici una dintre procedurile de mai sus dacă nu aţi înţeles pe deplin ce trebuie făcut. Redacţia nu poate fi făcută responsabilă pentru nici un fel de pagube directe sau indirecte care ar putea rezulta din aplicarea acestor proceduri.

UNELTE NECESARE

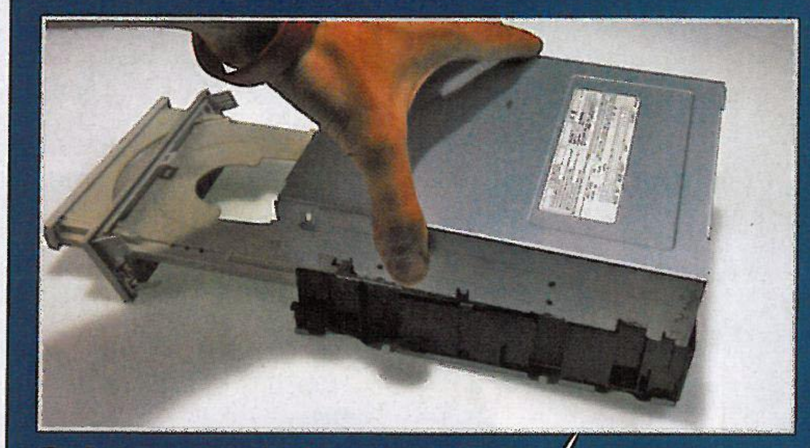
Pentru demontarea și montarea majorității componentelor avem nevoie de o șurubelniță cu cap cruce de tip PH2. Dacă vrem acces în interiorul unității optice, ne mai trebuie și o șurubelniță cap cruce PH1. Mai sunt necesare un aspirator, preferabil cu tubul de aspirare din metal, o pensulă mică preferabil din păr natural, o cârpă umedă și una uscată dintr-un material absorbant și care să nu lase scame, un burete și un dispozitiv de suflat (poate fi și un spray cu aer comprimat). Cine are, poate folosi dispozitive combinate de tip perie cu dispozitiv de suflare (blowing-brush). Cine n-are, poate folosi o pară din cauciuc ce se poate procura de la farmacie sau chiar un flacon bine spălat în care a fost șampon, ketchup sau ceva asemănător din punct de vedere funcțional.

sau sistemul poate fi demontat, acesta va fi desfăcut și demontat după puterea și experiența fiecăruia. Dacă este necesar, vom nota poziția fiecărui conector, placă sau șurub, așa încât la sfârșit să fim în stare să-l montăm exact cum a fost. O cameră foto este foarte utilă, chiar dacă aceasta nu are o calitate prea bună. Lipsa de rezoluție a unei camere de telefon poate fi compensată prin distanța de la care se fac pozele, prim planuri pe unii conectori a căror poziție nu este evidentă putând fi de mare folos la asamblarea sistemului. În acest caz, o imagine chiar poate face cât o mie de cuvinte.

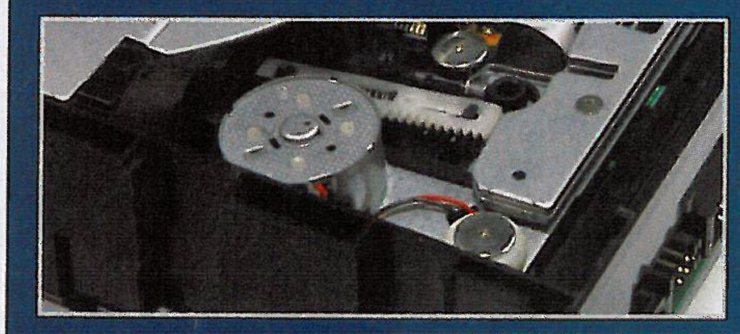
Atenție, vă pândește ESD'u !

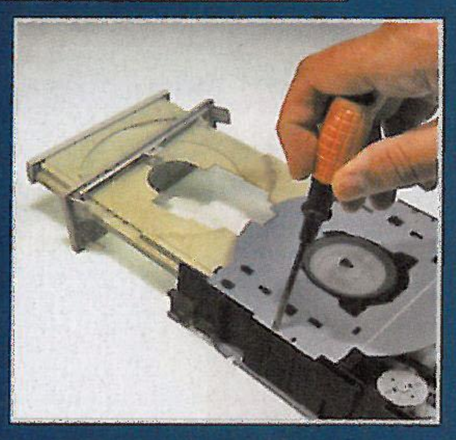
Prin ESD (Electrostatic Discharge) se înțelege un eveniment singular de transfer rapid de sarcină electrostatică între două obiecte aflate la potențiale diferite, atunci când intră în contact unul cu altul sau când ele sunt doar apropiate. Cel mai brutal exemplu de ESD este fulgerul. În acest caz vorbim de energii și diferențe de potențial foarte mari. Tot ESD sunt și scânteile ce apar între două persoane care se ating după ce s-au deplasat cu încălțăminte din material izolator pe mochete sintetice. ESD este una dintre principalele cauze de defectare a circuitelor electronice, componentele calculatorului, mai ales cele deconectate din circuit, fiind sensibile la descărcările electrostatice. Minimizarea efectelor ESD se poate face prin prevenirea acumulărilor periculoase de sarcină, disiparea controlată a acestora sau proiectarea componentelor cu circuite suplimentare de protecție ESD. Conștientizarea faptului că se pot acumula sarcini periculoase și că descărcarea lor se face prin atingeri repetate de corpuri legate la circuitul de împământare poate reduce mult riscurile distrugerilor prin ESD. Dacă ținem una din mâini pe carcasa metalică și sculele sunt din materiale organice sau bune conducătoare de electricitate, nu apar tensiuni periculoase. Cea mai mare grijă trebuie să avem cu tubul aspiratorului. Dacă

Se îndepărtează masca frontală din plastic prin culisare pe tava de transport.

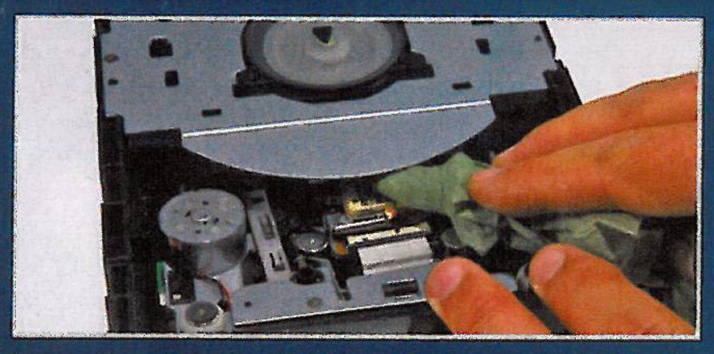


Se întoarce unitatea și se ridică partea superioară a carcasei metalice.

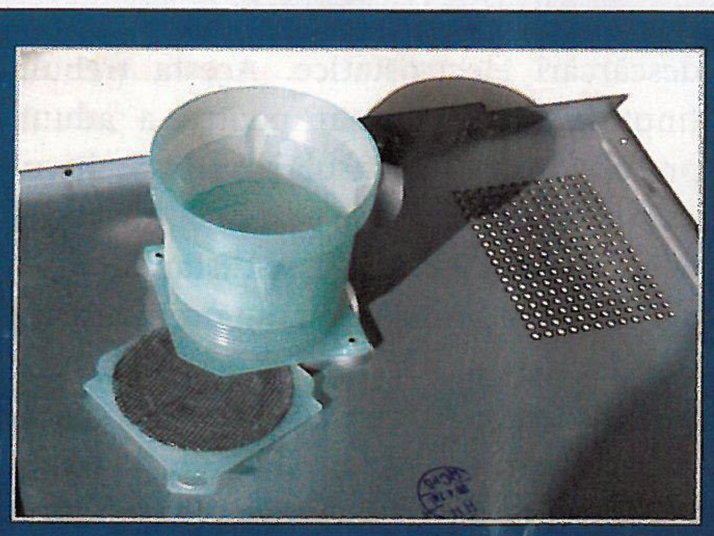




Prin acționarea rotiței cremalierei de transport a capului optic sau prin demontarea părții superioare a mecanismului de rotire a discului se accesează lentila.

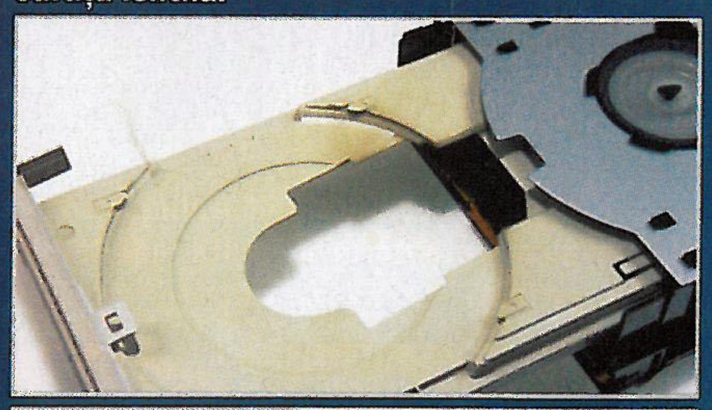


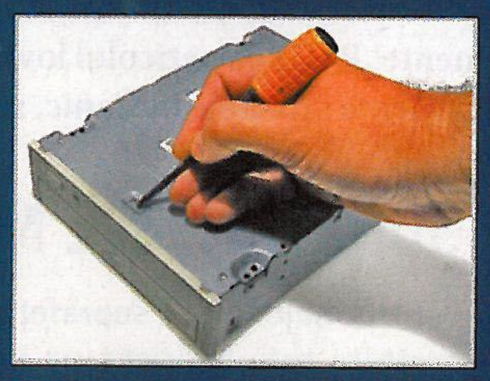
Cu mare atenție, fără a o solicita mecanic, se curăță lentila.



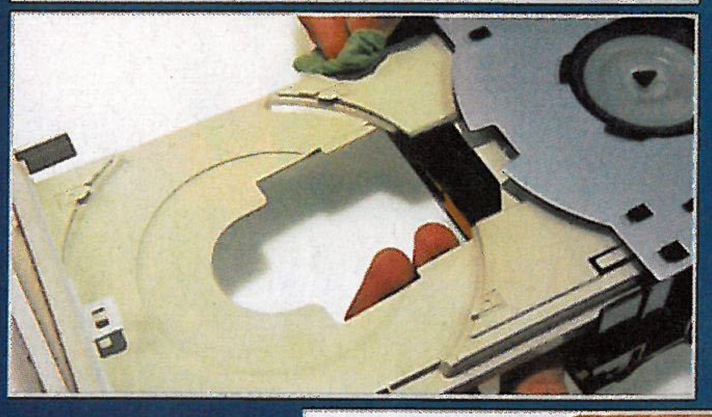
Unii proiectanți de carcase au prevăzut filtre ce pot fi extrase ușor pentru a fi curățate.

Cu o agrafă de birou îndreptată se eliberează și se scoate parțial tava de transport.

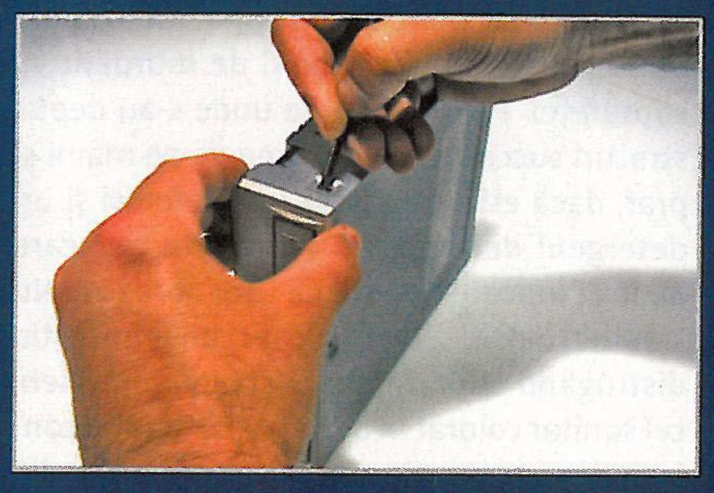


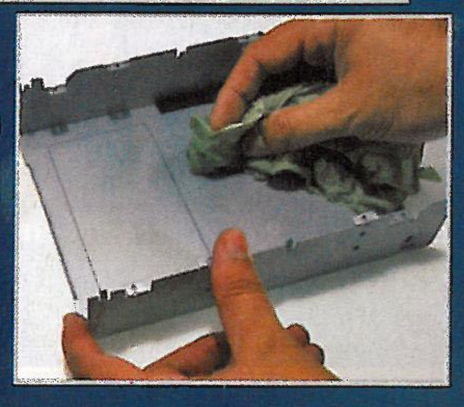


Se eliberează cele trei agățători din plastic (două pe lateral și una dedesubt).

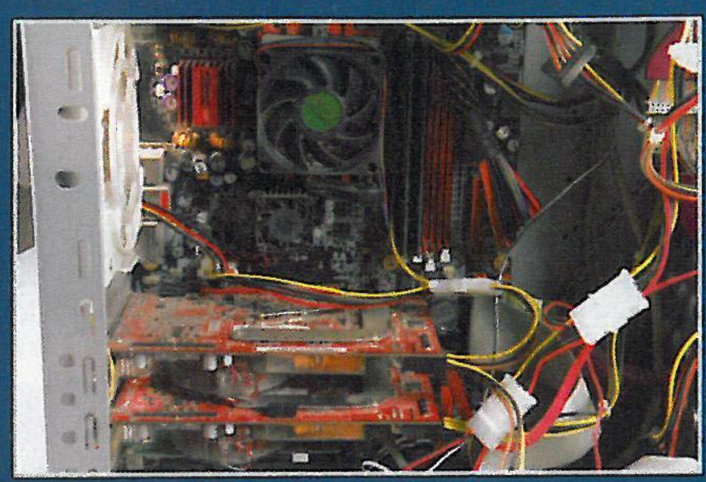


Demontare unitate optică: Se desfac cele patru șuruburi din partea de jos cu șurubelnița cu vârf PH1.

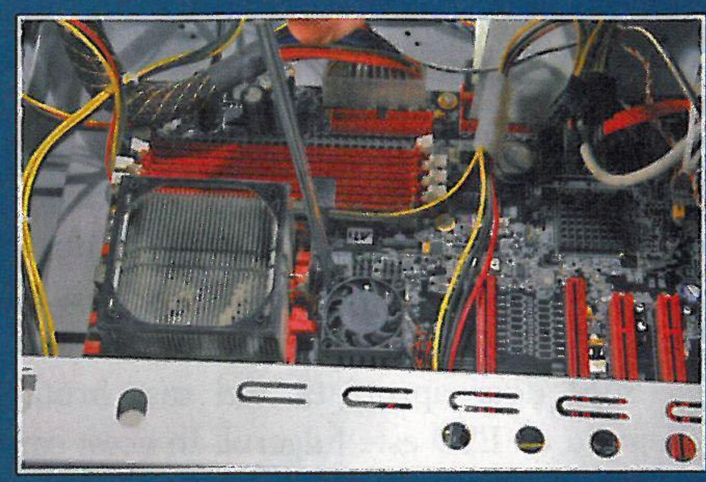




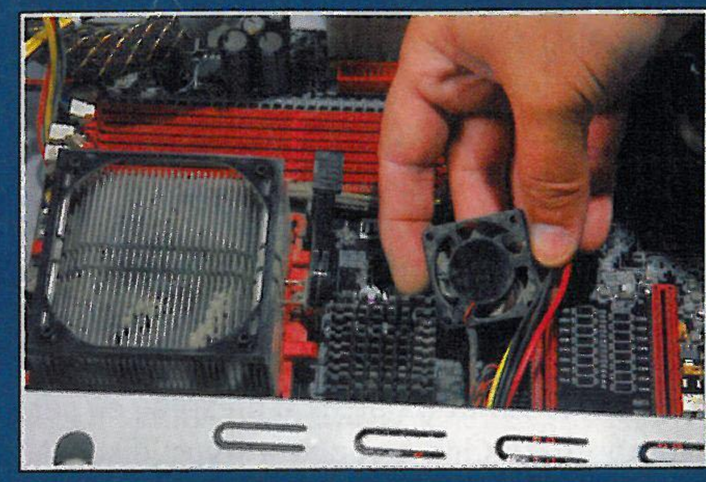
Se curăță toate urmele de praf din interiorul unității, tava de transport, capace etc.

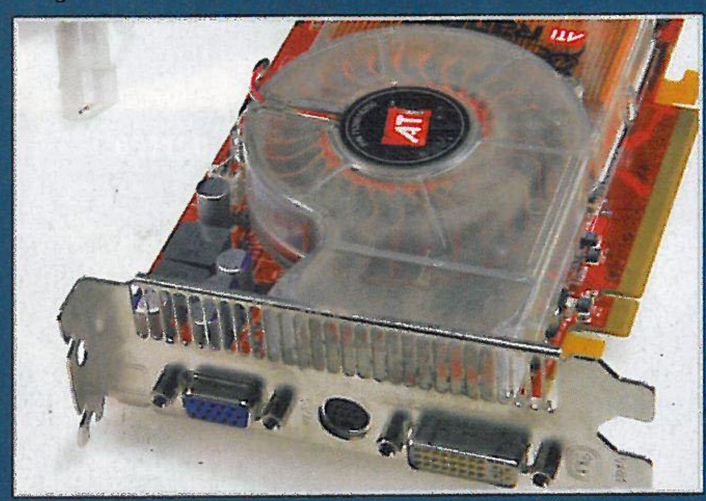


Înainte de curăţenie. Parcă te aştepţi ca unele componente să-şi scoată picioarele şi să plece...

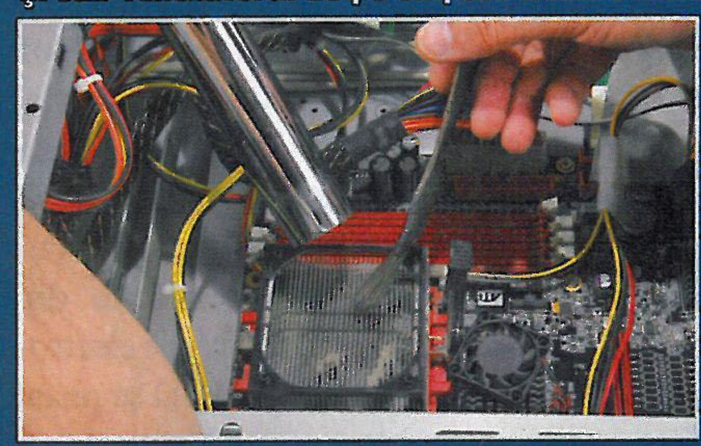


Şi sub ventilatorul de pe chipset trebuie intervenit energic cu pensula şi dispozitivul de suflat.

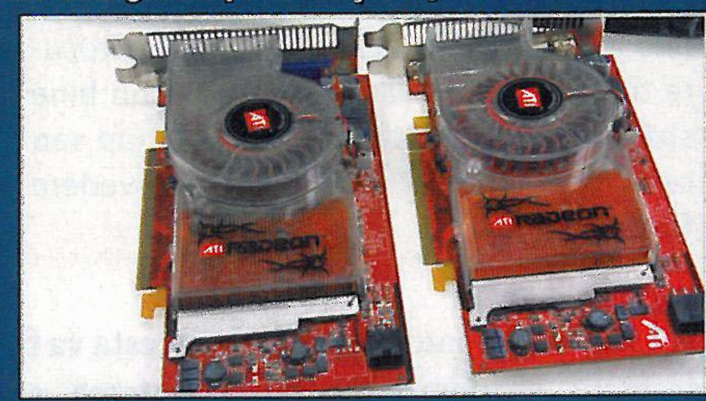




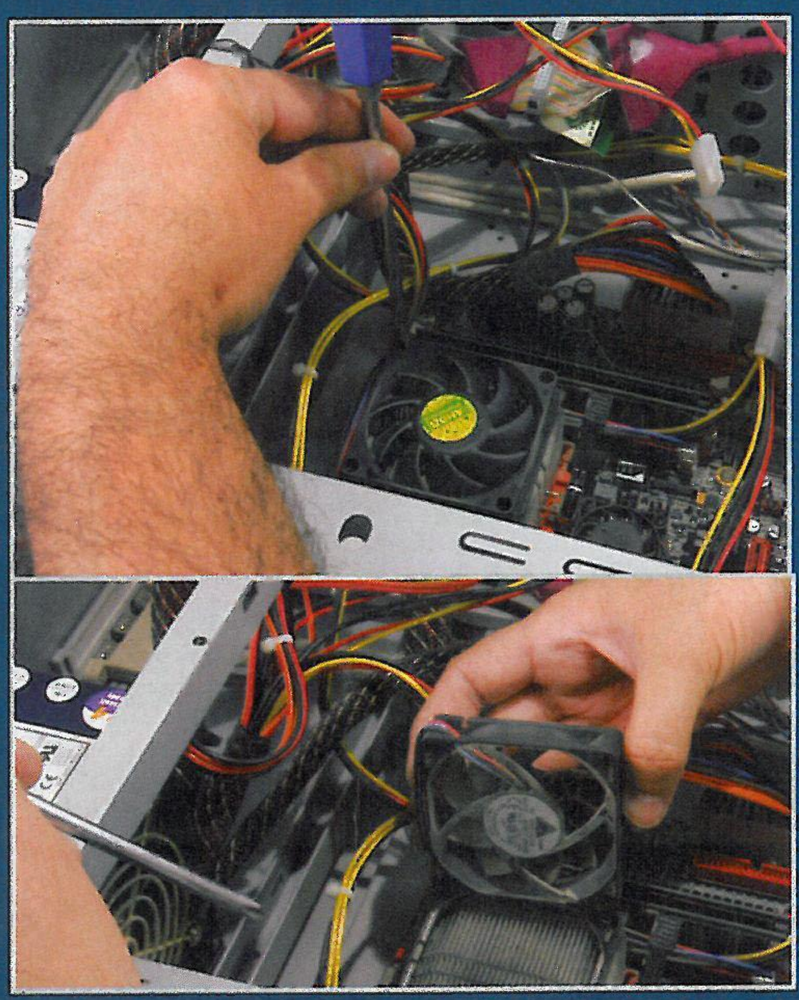
Una din plăcile video înainte de curăţare.



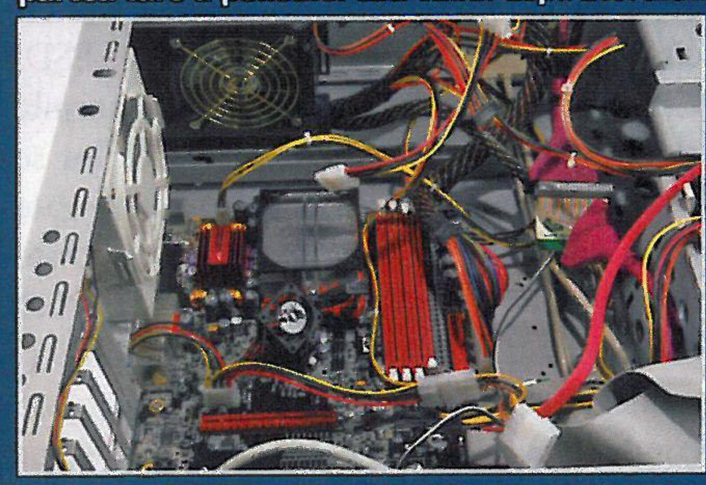
Avem grijă să nu lovim componentele cu partea tare a pensulei sau tubul aspiratorului.



Una din plăci a fost curăţată. Era foarte bine dacă se putea ridica uşor capacul transparent. Aşa e doar bine.

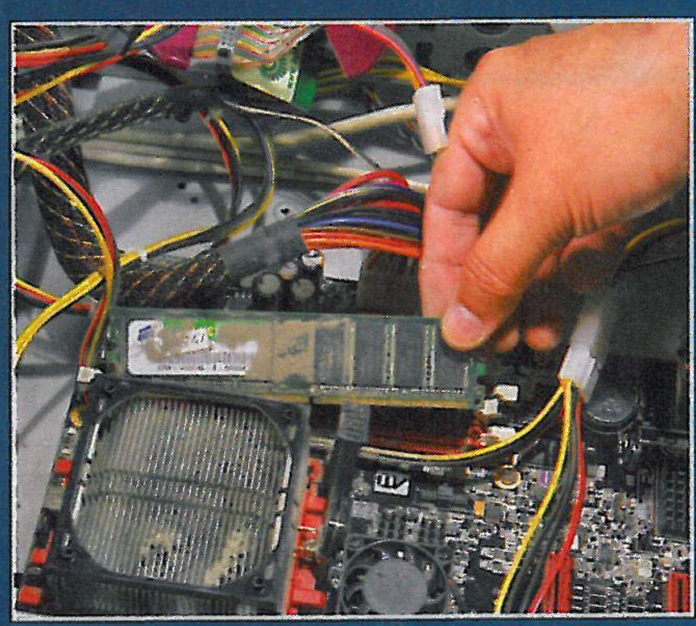


Prin demontarea celor patru şuruburi se poate ridica ventilatorul şi curăţa radiatorul din aluminiu..



Parcă arată cum a fost odată şi se poate monta la loc.

Nu s-ar zice că a funcţionat un an şi jumătate. Ne putem lăuda cu un sistem „ca nou".



Căutând insistent, am găsit în praf şi modulele de memorie, unul fiind bine protejat vederii.

este din plastic, la trecerea particulelor de praf, se va încărca cu mult prea multă electricitate statică. În lipsa unui tub metalic, se poate improviza o metalizare a capătului ţevii cu un ambalaj de aluminiu sau o folie alimentară. Tot timpul cât aspiratorul funcţionează, una din mâini trebuie să fie pe metalul prin care intră aerul.

Ce să nu facem?

Nu apropiaţi tubul aspirator de componente! Pe lângă pericolul lovirii unor componente sensibile mecanic, se pot produce descărcări electrostatice. Acesta trebuie ţinut la distanţă doar pentru a aduna praful ridicat cu o pensulă şi cu dispozitivul de suflat. Norişorul de praf ce se formează va fi aspirat de la oarecare distanţă.

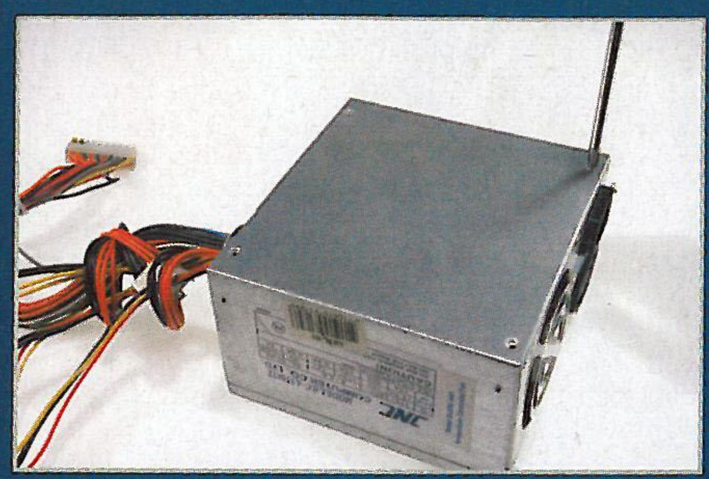
Unele componente au din proiectare un număr maxim de manevrări (montarea cooler-ului, manevrarea conectorilor sursei, manevrarea cablurilor IDE etc.), acesta fiind mai mic decât ne imaginăm în mod obişnuit. Este bine să nu umblăm unde nu trebuie. Nu demontaţi cooler-ul de pe procesor dacă nu stăpâniţi bine procedura şi mai ales dacă nu aveţi pastă termo-

SUBSTANŢELE NECESARE

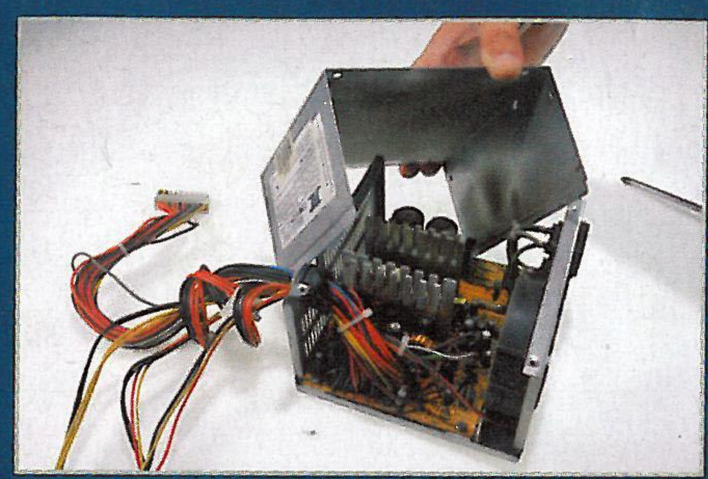
Pentru majoritatea suprafeţelor ce trebuie curăţate este suficient un detergent slab, preferabil lichid. Concentraţia lui trebuie aleasă în funcţie de gradul de murdărie al suprafeţei. Pentru locurile unde s-au depus straturi succesive de grăsime de pe mâini şi praf, dacă este nevoie se poate folosi şi un detergent de tip pastă sau dintre cele care au în compoziţie particule uşor abrazive. Nu trebuie folosiţi solvenţi de nici un fel, aceştia distrugând suprafeţele. Alcoolul, îndeosebi cel sanitar colorat în albastru, este total contraindicat, mai ales pentru suprafeţe din masă plastică. Molecula extrem de mică a alcoolului pătrunde în masa plasticului, îmbătrânindu-l prematur, iar pigmentul îl colorează definitiv. Se poate totuşi folosi pentru contactele de pe marginea plăcilor, inclusiv pentru contactele memoriilor.

Diluantul atacă unele suprafeţe din plastic, dizolvă lacurile de acoperire sau mătuieşte suprafeţele vopsite. E bun şi el, dar nu la curăţirea sistemului, păstraţi-l pentru altele.

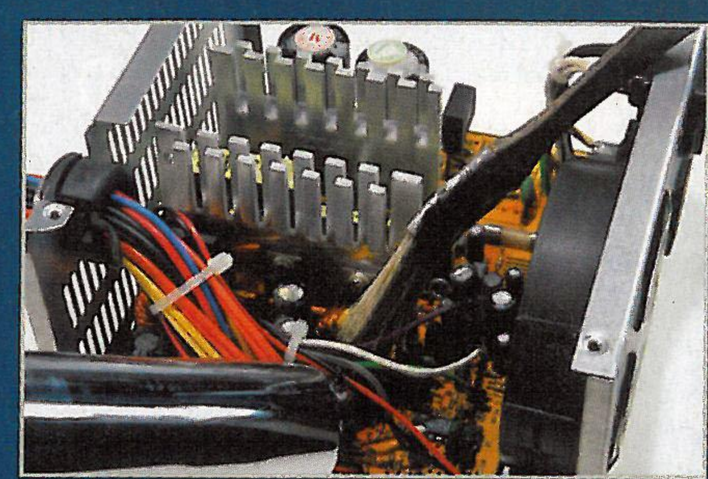
Pentru curăţarea lentilei sistemului optic se foloseşte un beţişor cu bumbac sau o cârpă moale umezită şi eventual puţin alcool izopropilic diluat. După curăţare, suprafaţa lentilei trebuie să fie perfect lucioasă.



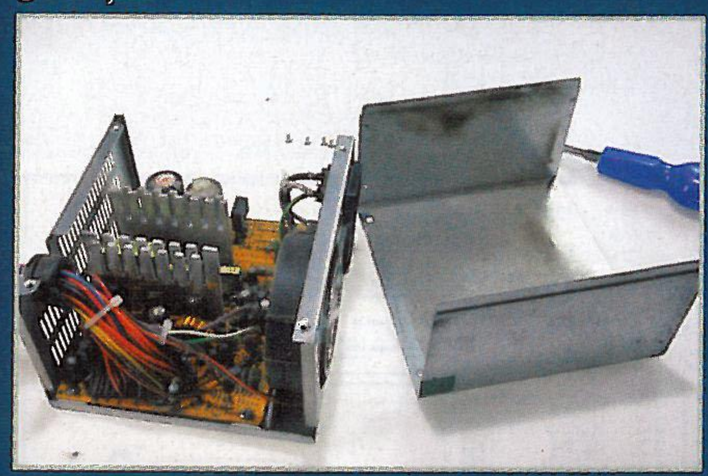
După ce am demontat-o din calculator, se desfac cele patru şuruburi şi sigiliul de adio garanţie.

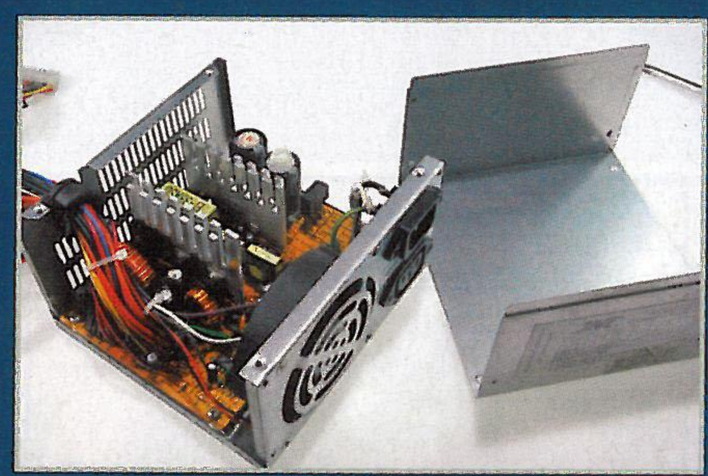


Ridicăm capacul superior şi ne minunăm de ce găsim în interior: praf pe săturate...

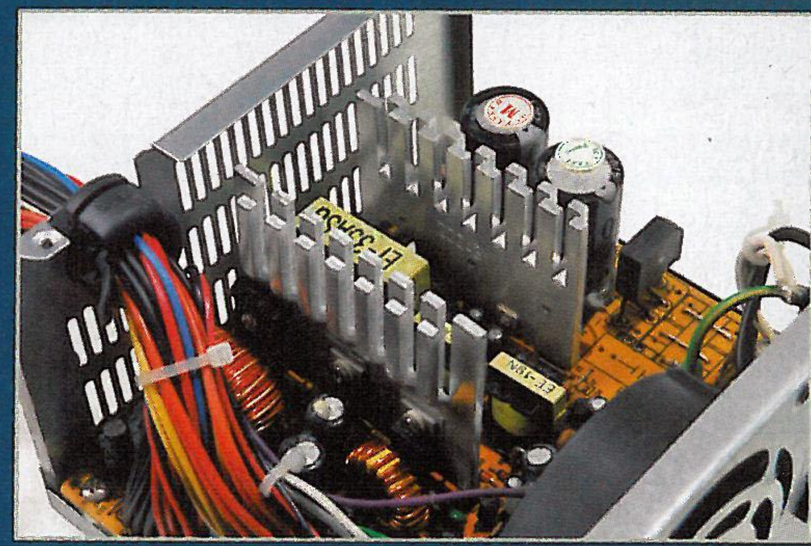


Cu pensula, aspiratorul şi dispozitivul de suflat vă dovediţi măiestria. Puteţi uita de ESD.





Înainte şi după intervenţie.



După ce încep să se vadă condensatorii electrolitici, verificăm să nu fie umflaţi sau crăpaţi.

Ooops... curentul pe 3,3V a depăşit valoarea maximă suportată de contacte şi s-au supraîncălzit. E de rău.

conductoare! De regulă, cea veche va fi contaminată cu praf în timpul demontării şi trebuie înlocuită. De altfel, nici nu merită efortul dacă nu avem probleme de răcire a CPU-ului cauzate chiar de pastă.

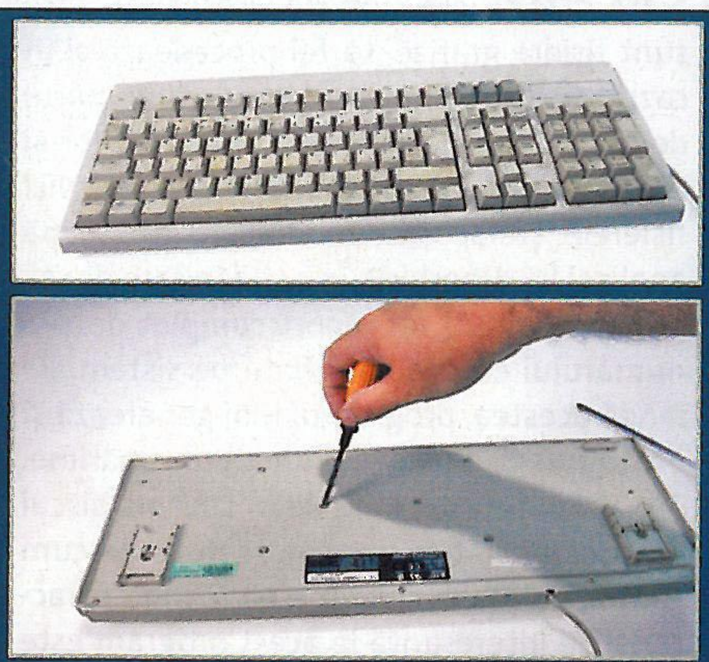
Nu atingeţi cu nimic contactele soclurilor LGA775. Ele vor fi doar suflate uşor, numai dacă a ajuns praf pe ele. Nu demontaţi unităţile HDD. Ştergerea de praf a suprafeţelor este suficientă, restul manevrelor pot da mari bătăi de cap. Dacă totuşi demontaţi hard diskul, atenţie mare la etichetele lipite pe hard disk. Unele sunt aplicate pentru a astupa găurile necesare reglajelor mecanice finale ale unităţii. Ruperea, înţeparea sau desprinderea lor înseamnă pătrunderea aerului cu impurităţi şi scoaterea rapidă din uz a unităţii prin apariţia de sectoare defecte materializate în temutele bad-blocks. Şi şocurile mecanice pot duce la defectarea unităţilor. Acestea sunt cu atât mai sensibile cu cât este mai mare densitatea de informaţie de pe platane.

Nu scoateţi hard diskul şi /sau unitatea optică din locaşul lor decât la înlocuirea acestora!

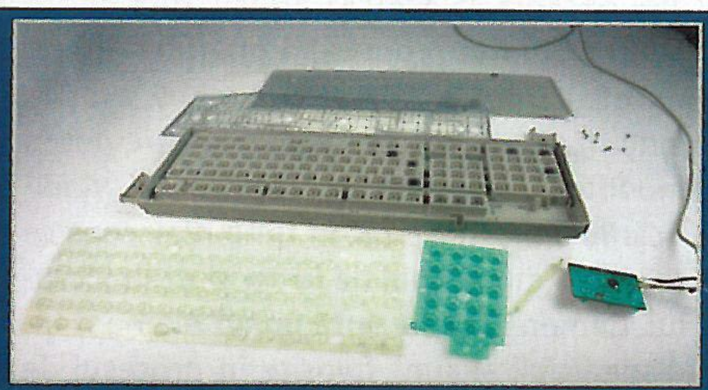
Aşchia nu sare departe de... procesor

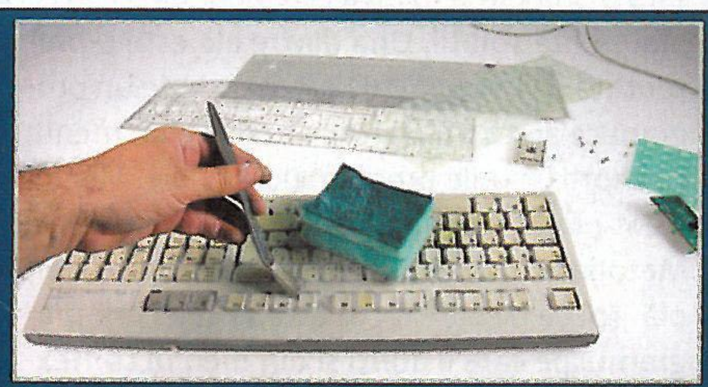
Atenţie la demontarea ventilatoarelor! Şuruburile cu care sunt fixate, de cele mai multe ori rup mici aşchii din materialul radiatorului. Acestea pot produce pagube mari dacă rămân printre componentele plăcii de bază. Putem micşora numărul lor dacă ştergem cu grijă şuruburile înainte de remontarea lor şi punem în jurul radiatorului o cârpă umedă pe care o ridicăm cu grijă după ce am remontat ventilatorul sau suflăm cu mare grijă resturile metalice rezultate (pot fi extrem de păguboase dacă intră sub componentele montate pe suprafaţă, mai ales circuitele montate BGA (Ball Grid Array)).

vasile_prodan@chip.ro

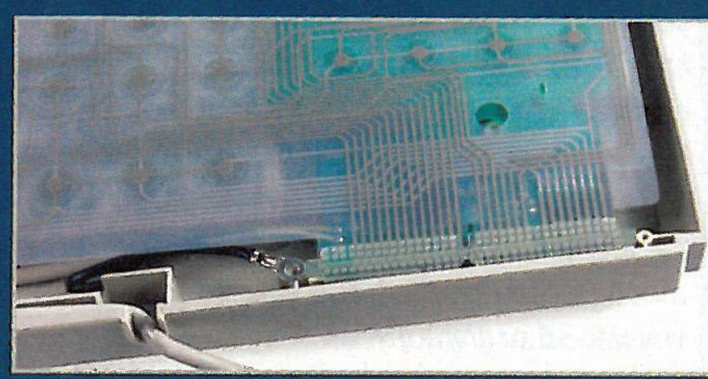


Pe spatele tastaturii (oricât de murdară ar fi), găsim o mulţime de şuruburi. Atenţie mare la lungimea şi tipul lor.





Cu excepţia plăcii logice şi a foliei cu contacte, toate componentele se spală cu belşug de apă şi detergent, se clătesc cu jet de apă, se scutură şi se şterg.



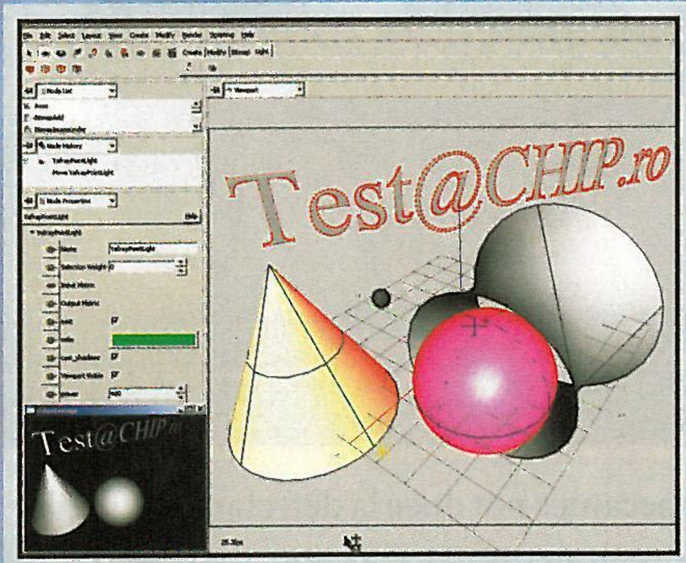
Cu atenţie mare la montarea foliei şi a cauciucului presor, obţinem o tastatură asemănătoare cu cea murdară.

PE CD/DVD

Burn4Free CD and DVD 3.2.0.0 – Soluție gratuită pentru inscripționarea CD/DVD-urilor. Conține adware.
DVDStyler 1.5.1 – Program cu ajutorul căruia se pot crea meniurile DVD-urilor.
FancyLogonDesktop 1.0.2 – Utilitar ce introduce o fereastră cu gadget-uri în ecranul de întâmpinare din Windows.
FileZilla 2.2.32 – Un client FTP ce dispune de un site manager și poate realiza conexiuni securizate.
Free Fast Mpeg Cut 2.3 – Soluție eficientă pentru trunchierea fișierelor video în format MPEG-2.
K-3D 0.6.7.0 – Program gratuit pentru crearea, modelarea și randarea obiectelor 3D.
LaunchOnFly 1.32 – Utilitar ce vă oferă posibilitatea creării unui meniu cu scurtături.
MP3 Rocket 5.0 – Clientul MP3 Rocket pentru rețeaua Gnutella vă permite interschimbarea de fișiere cu alți utilizatori din internet.
MultiGet file downloader – Cu ajutorul acestui utilitar puteți salva orice tip de fișier de pe un URL dorit.
PhishGuard 2.01.0131 – Program ce vă protejează împotriva phishing-ului pe internet.
Pixie 2.2.2 – Motor de randare pentru diverse programe cu care se face modelare 3D.
Gadwin PrintScreen 4.2 – Program ce permite realizarea capturilor de imagine, pe care le puteți salva în diferite formate.
Quick StartUp 2.1 – Utilitar cu care puteți gestiona mai ușor programele care pornesc odată cu Windows-ul.
Vista Start Menu 2.32 freeware – Un prim pas către sistemul de operare Vista poate fi făcut prin instalarea unui meniu similar sub Windows XP.
Xinorbis3 3.3 – Program cu ajutorul căruia puteți realiza o analiză detaliată a conținutului hard diskului.

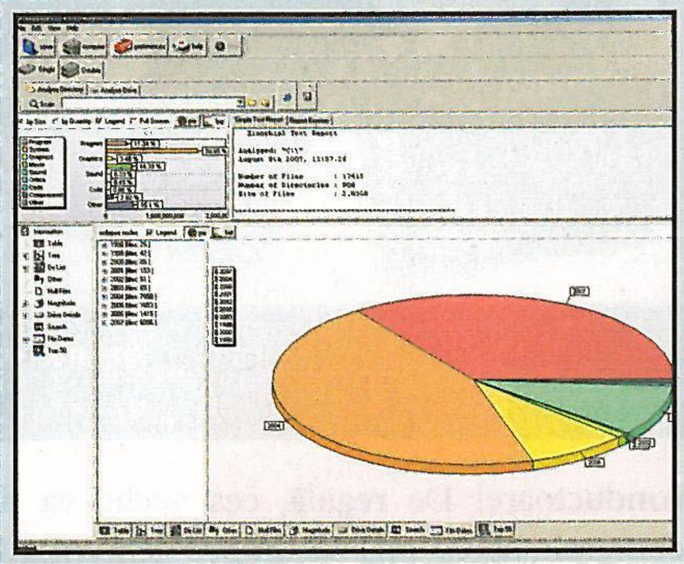
FREEWARE & OPEN SOURCE

Pentru tot mai multe programe consacrate pentru care se plătesc mulți bani apar alternative gratuite sau open source, care supraviețuiesc și se dezvoltă doar prin aportul utilizatorilor. Alexandru Tăbălae



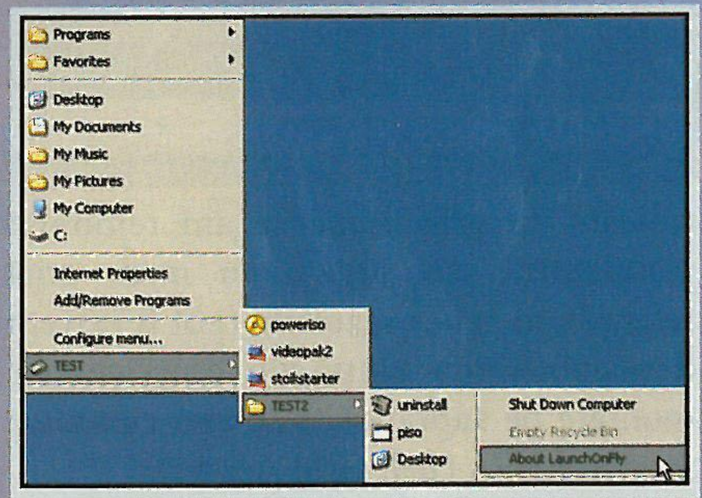
K-3D 0.6.7.0

Majoritatea programelor cu ajutorul cărora se pot modela obiecte 3D și crea scene animate sunt destul de scumpe. K-3D este o alternativă mai puțin complexă, dar gratuită, la acestea. Trebuie menționat de la început că programul nu este foarte ușor de folosit. Multitudinea de funcții îl face recomandabil acelor utilizatori care au oarece experiență în modelarea 3D. Aveți posibilitatea să creați o multitudine de obiecte, pe care ulterior puteți aplica texturi. Programul vă pune la dispoziție și o serie de instrumente de iluminat scenele, acestea din urmă putând fi randate cu mai multe motoare. Puteți adăuga text sau imagini în scenele realizate (fie ca fundal, fie ca textură pe obiect) asupra cărora se pot aplica mai multe modificări. La crearea obiectelor veți observa că acestea au valori implicite pentru diferite proprietăți (mărime, material etc.). După ce le puneți în scenă, aveți la îndemână mai multe unelte cu care puteți modifica proprietățile acestora. Modificările aplicate se fac în timp real, ceea ce salvează din timpul de lucru al utilizatorului. Camerele reprezintă un alt element indispensabil și sunt folosite în procesul de randare pentru a schimba perspectiva din care este privit mediul 3D. La acestea puteți schimba unele proprietăți cum ar fi distanța focală, unghiul vizual ș.a. Pentru crearea imaginilor sau a animațiilor finale, K-3D utilizează diferite motoare de randare. Prin intermediul lor aveți posibilitatea să setați rezoluția imaginii, memoria ce se alocă pentru textură sau filtrele folosite.
www.k-3d.org/wiki/Main_Page



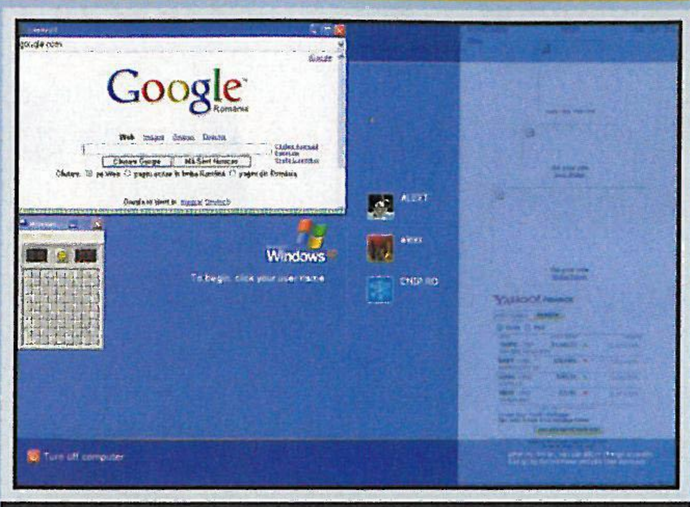
Xinorbis3 3.3

Xinorbis3 este un program cu ajutorul căruia se poate face scanarea hard diskului pentru ca în urma acestei operații să se genereze un raport detaliat asupra conținutului acestuia. Raportul poate fi vizualizat în mai multe moduri. Personalizarea acestuia se face pe loc bifând anumite opțiuni. Spre exemplu se pot arăta fișierele după mărime sau după cantitate. Graficul poate fi de două feluri: structură tip bară sau radială. Raportul complementar graficului poate fi în format text sau HTML, simplu sau cu imagini, ambele versiuni putând fi exportate. În ceea ce privește tipul de fișiere scanate, programul este capabil să recunoască toate extensiile existente pe sistem și le poate categoriza în funcție de cerințele dumneavoastră. Astfel, spre exemplu, vă poate arăta câte fișiere sunt de sistem sau câte sunt fișiere grafice. La fel procedează și în cazul directoarelor, arătându-vă numărul de fișiere ce se află în ele, mărimea lor și procentajul ocupării spațiului pe disc. Nici fișierele șterse sau modificate nu scapă analizei lui Xinorbis3. În cazul în care doriți, puteți vizualiza un raport complet despre numărului extensiilor aflate pe sistem. Pe lângă acestea, programul mai generează și un top al fișierelor în funcție de mărime. Tot aici puteți vizualiza detalii despre discul ce tocmai a fost scanat, detalii precum spațiu, sectoare, cluster-e etc. O altă caracteristică interesantă la acest program este aceea că permite compararea a două partiții sau directoare. Bineînțeles că și aici apar graficele.
www.freshney.org/xinorbis/index.htm



LaunchOnFly 1.32

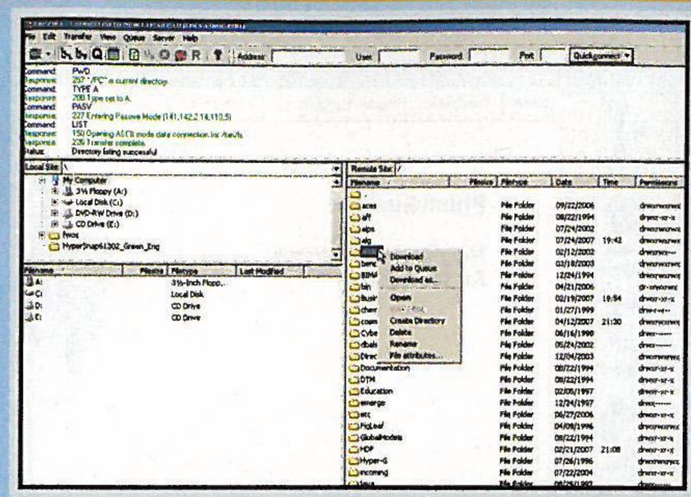
Optimizarea modului de lucru cu Windows-ul este o problemă pentru care apar din ce în ce mai multe soluții. Una dintre ele este reprezentată de LaunchOnFLy. Acesta este un program ce ajută utilizatorii să creeze un meniu cu shortcut-urile programelor uzuale. Meniul creat poate fi simplu sau divizat pe coloane. Metoda de creare a acestuia este foarte simplă. Tot ce trebuie făcut este să selectați programul pe care îl doriți și din meniul contextual ce apare la acționarea clicului dreapta al mouse-ului să selectați opțiunea *Send to launch on fly*. Ordinea elementelor componente și forma meniului pot fi de asemenea personalizate. Aveți posibilitatea să alegeți shortcut-urile cu ajutorul cărora veți putea folosi meniul, spre exemplu apăsarea rotiței mouse-ului sau atingerea cursorului de o latură a desktopului.
http://arturdev.com/



FancyLogonDesktop 1.0.2

Ecranul de întâmpinare al Windows-ului nu mai mulțumește vizual utilizatorii, majoritatea alegând să instaleze variantele de pe internet, care sunt mai plăcute la vedere. Puteți să îmbunătățiți nu numai aspectul ecranului, ci și funcționalitatea lui folosind FancyLogonDesktop. Cu ajutorul acestui program veți beneficia de o serie de gadget-uri chiar înainte de a intra în Windows. Puteți spre exemplu să jucați Minesweeper sau să folosiți calculatorul din Windows. Pentru a seta ce aplicații să ruleze, trebuie să modificați fișierul C:\FancyLogonDesktop\Others.ini. Atenție însă, prea multe aplicații folosite pot duce la un crash al sistemului. Aplicația vine implicit cu un ceas, cu un browser internet minimal, împreună cu o serie de informații utile despre vreme. Pentru a personaliza obiectele ce apar în interfață, trebuie să editați fișierul C:\FancyLogonDesktop\StockWeatherClock.html. În cazul în care, după instalare, programul nu pornește, rulați C:\FancyLogonDesktop\LogonGadget.exe –i.

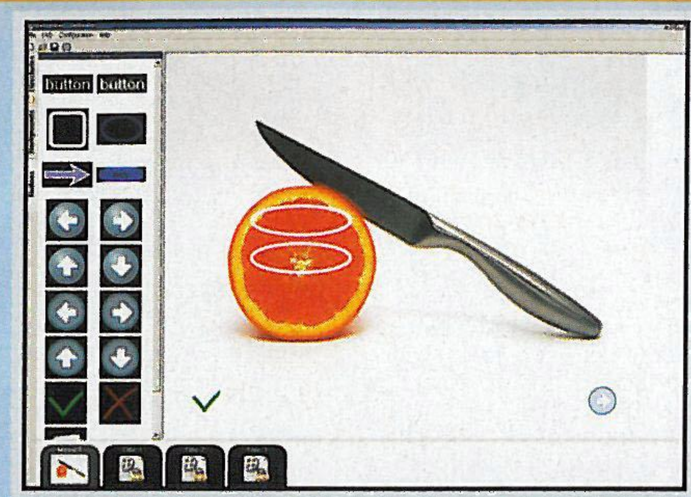
http://logon-gadget.sourceforge.net/



FileZilla 2.2.32

De multe ori, avem nevoie să descărcăm unul sau mai multe fișiere de pe un site FTP. În acest caz ne putem folosi de funcționalitatea lui FileZilla, un client FTP și SFTP gratuit. Vitezele de download sunt relativ mari datorită folosirii tehnologiei multi-thread și a cache-ului pentru fișierele de pe server. Aveți posibilitatea să vă creați propria listă de site-uri de pe care descărcați frecvent date. Pentru a menține conexiunea activă, FileZilla poate trimite spre serverul FTP diferite comenzi la intervale de timp predefinite de dumneavoastră. La polul opus se află opțiunea de închidere a conexiunii după o perioadă prestabilită în cazul în care nu există transfer de date. O caracteristică utilă a acestuia este că poate suporta Internet Protocol versiunea 6, dacă utilizați Windows XP sau versiuni mai noi de sistem de operare și dacă este folosit acest protocol în rețeaua dumneavoastră. Programul este destul de simplu de folosit, iar cumulul de funcții pe care le deține se poate dovedi suficient pentru un utilizator ocazional.

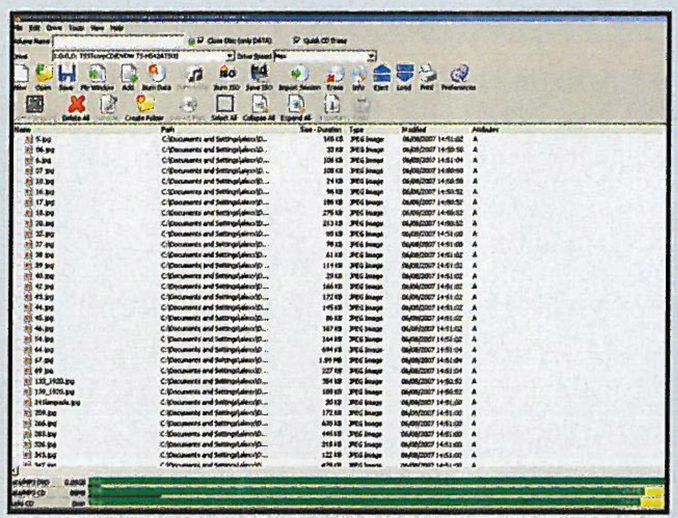
http://sourceforge.net/projects/filezilla



DVDStyler 1.5.1

Este la modă acum ca utilizatorii să-și creeze propriile DVD-uri cu filme. Se știe că discurile originale au la pornire o interfață prin care se pot alege diferite opțiuni. DVDStyler este soluția cu ajutorul căreia se pot crea astfel de meniuri. Programul nu este unul greoi, oricine putând crea astfel de facilități cu un minim de efort. Veți observa că aveți la dispoziție o serie de imagini pentru fundal. Nu este neapărată nevoie să le utilizați pe acestea, ci le puteți înlocui cu altele dând dublu clic pe imaginea selectată. Caseta de dialog ce se deschide vă oferă și alte opțiuni cum ar fi formatul fișierului video sau audio. Pe lângă acestea, aveți posibilitatea să adăugați o serie de butoane, desene sau text. Când concepeți interfața, vă puteți ajuta de o grilă din program pentru a alinia obiectele adăugate. La capitolul inscripționare aveți la îndemână două opțiuni: una pentru scrierea DVD-ului și cealaltă pentru scrierea unei imagini ISO. Aceasta din urmă se poate folosi pentru verificarea funcționalității meniului creat.

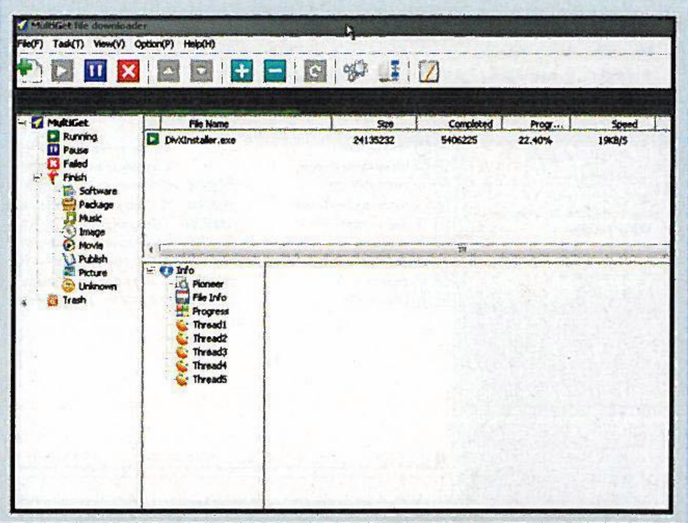
www.dvdstyler.de



Burn4Free CD and DVD 3.2.0.0

Soluțiile de inscripționare a CD/DVD-urilor sunt din ce în ce mai răspândite pe piață. Din multitudinea de programe, am ales Burn4Free CD and DVD, un utilitar gratuit ce își face treaba cu brio când vine vorba de „ars discuri". Acesta se remarcă de la început prin accesibilitatea interfeței. Modul facil prin care utilizatorul interacționează cu aceasta o face recomandabilă persoanelor cu puțină experiență în scrierea CD/DVD-urilor. Pentru a ușura munca dumneavoastră și mai mult, utilitarul vă pune la dispoziție *Fly window*, o mică fereastră ce apare pe desktop și pe care se poate face drag and drop cu fișierele ce urmează a fi scrise. Pe lângă faptul că scrie CD/DVD-uri, acesta mai poate crea imagini ale discurilor în format ISO. Din păcate, programul conține adware. Datorită faptului că nu consumă resurse semnificative, este o soluție demnă de luat în seamă.

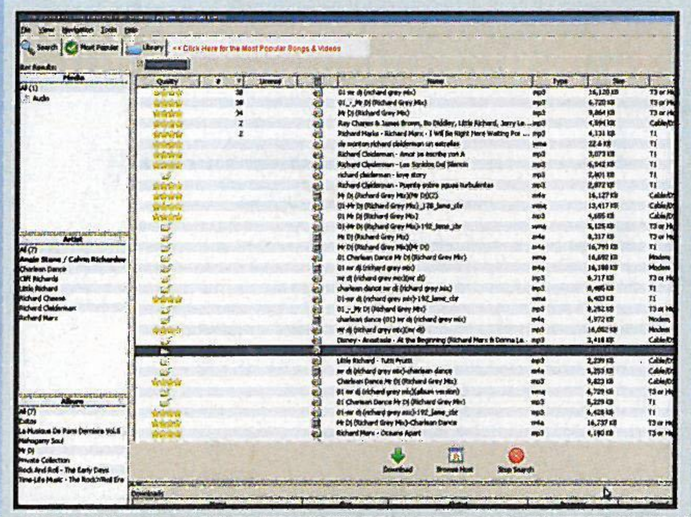
www.burn4free.com



MultiGet

După cum am mai spus, un download manager este un instrument de care aveți nevoie pentru a optimiza modul în care descărcați fișiere de pe internet. Cu ajutorul lui MultiGet file downloader puteți salva orice tip de fișier de pe un URL dorit. Acesta funcționează cu majoritatea browser-elor cunoscute. În cazul în care doriți, puteți categoriza fișierele pe care le descărcați. Programul vă oferă posibilitatea de a stopa temporar download-urile, această opțiune fiind utilă în cazul în care aveți o conexiune mai slabă la internet. În fereastra de program puteți să ordonați fișierele ce se descarcă, în funcție de importanță. Se poate de asemenea să alegeți numărul de fișiere ce se descarcă simultan (max. 10). Dacă se întâmplă ca download-urile să nu pornească cu MultiGet, trebuie să setați browserul dumneavoastră astfel încât programul să se integreze și să funcționeze.

http://multiget.sourceforge.net/



MP3 Rocket 5.0

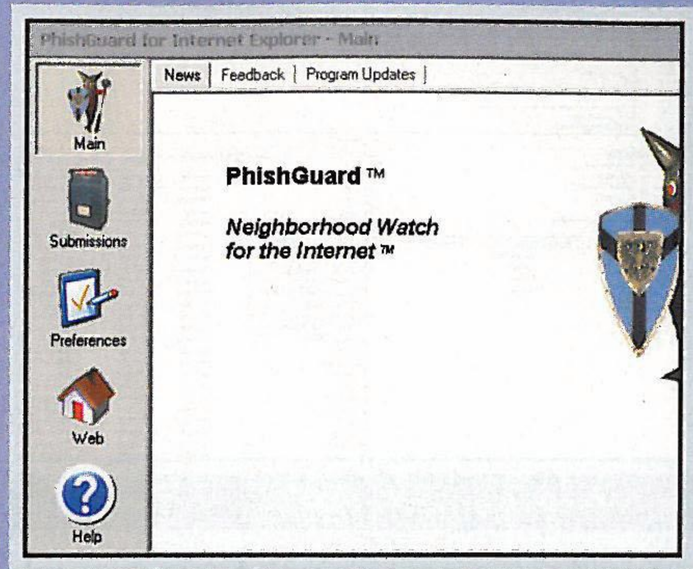
De cele mai multe ori, sursa principală de unde utilizatorii își procură diverse fișiere este internetul. MP3 Rocket este un asemenea program. Acesta folosește rețeaua de file-sharing Gnutella. Un avantaj al acesteia este posibilitatea de descărcare a unui fișier din mai multe surse simultan, ceea ce se concretizează printr-o mărire a vitezei de transfer. Înainte de a descărca fișierele pe hard disk, programul vă permite să faceți o organizare a acestora pe categorii. Puteți seta numărul de download-uri și procentul din lățimea de bandă alocat acestora. Dacă doriți să partajați la rândul dumneavoastră un fișier, tot ce trebuie să faceți este să adăugați directorul ce îl conține în lista de sharing. O unealtă de real folos este playerul inclus în program, cu ajutorul căruia puteți reda, anticipat, conținutul fișierului pentru a fi siguri că ceea ce descărcați este și ceea ce ați vrut.

www.mp3rocket.com/indexcb

Vista Start Menu 2.32 freeware

Vista Start Menu este adresat acelora care doresc să experimenteze un pic din funcționalitatea celui mai recent sistem de operare de la Microsoft. Acesta este de fapt un meniu similar celui din Vista. Îl puteți folosi pe acesta în cazul în care doriți să vă organizați vechiul meniu Start. Astfel butoanele pentru Shutdown au asociate shorcut-uri și sunt dispuse în partea de sus a meniului, ceea ce le face mai accesibile. La polul opus se află caseta de căutare și de Run. Aceasta va deschide o nouă fereastră în Explorer (Windows sau Internet) în momentul în care doriți să găsiți ceva sau va lansa aplicația a cărei cale ați introdus-o. Spre deosebire de vechiul meniu Start, în acesta se poate modifica mărimea fontului cu un simplu clic pe butonul din meniu. Tot ca o noutate, intrările din meniu sunt precedate de cifre. La tastarea acestora se activează intrarea corespondentă, ceea ce se concretizează printr-o navigare mai ușoară și mai rapidă prin meniu.

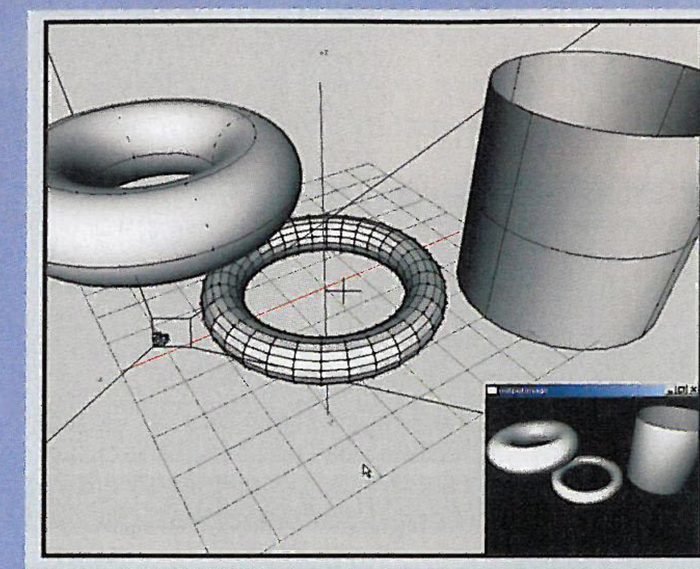
www.vistastartmenu.com/index.html



PhishGuard 2.01.0131

Există foarte multe feluri în care se pot comite fraude pe internet. Una dintre cele mai răspândite metode este phishing-ul. Prin e-mail cu trimitere la site-uri frauduloase vi se cer informații confidențiale pentru a vă reînnoi conturile sau pentru a primi oferte speciale. Pentru a preveni asemenea acțiuni este necesară o unealtă care să vă protejeze. PhishGuard este un program care detectează un asemenea eveniment și vă anunță. El poate să-și reînnoiască baza de date la pornire sau la o oră definită de utilizator. Update-urile se pot face la anumite intervale de timp de asemenea alese de utilizator. În cazul în care credeți că un site face phishing, puteți să-l includeți în baza de date prin simpla tragere a link-ului asupra casetei PhishGuard. Programul funcționează cu majoritatea browser-elor existente. Pentru a-l folosi, trebuie să vă înregistrați. Veți primi cheia produsului dând clic pe butonul GetKey ce apare la prima pornire a programului.

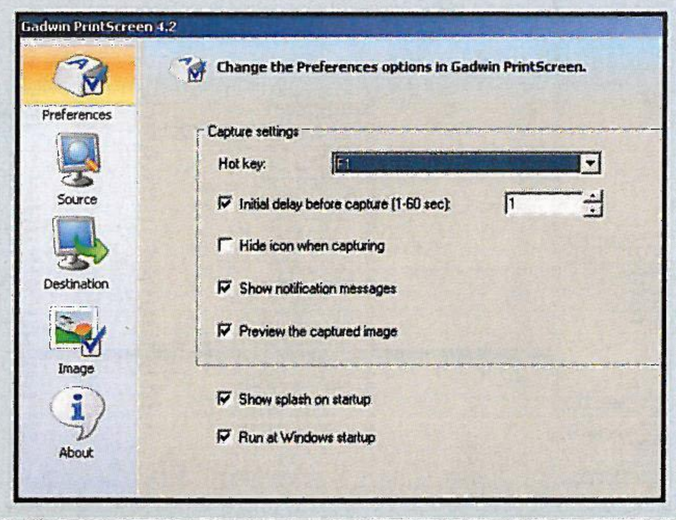
www.phishguard.com



Pixie 2.2.2

Pixie e un motor de randare creat pentru programele de modelare 3D. El citește scena creată de utilizator și produce o imagine a acesteia. Imaginile create cu Pixie conțin entități de tipul: geometrii, suprafețe, camere etc. Odată randată imaginea, obiectelor din scenă li se aplică proprietățile definite de utilizator spre exemplu: culoarea, umbrele, materialul etc. Pentru a seta opțiunile lui Pixie și pentru a beneficia de librăriile de efecte cu care vine, trebuie să-l folosiți cu un program. Noi l-am utilizat sub K-3D. Pentru aceasta, trebuie să intrați în Control Panel, opțiunea System și la tab-ul Advanced să dați clic pe Environment Variables. Aici va trebui să declarați o nouă variabilă apăsând New. Numele variabilei este PIXIEHOME, iar valoarea acesteia <path-to-pixie> este locația pe hard disk în care se află Pixie. După acest proces nu veți avea probleme în a-l folosi și cu alte programe care suportă desigur acest motor de randare.

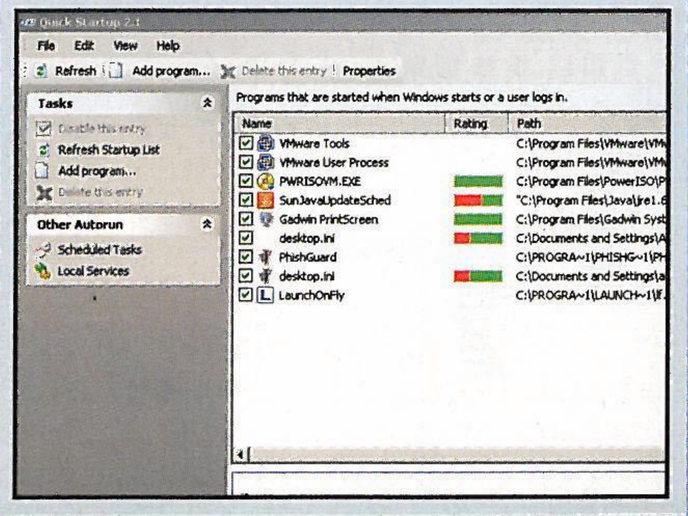
www.cs.utexas.edu/~okan/Pixie/pixie.htm



Gadwin PrintScreen 4.2

După cum îi spune și numele, Gadwin PrintScreen este un utilitar simplu cu ajutorul căruia se pot face capturi de ecran. Spre deosebire de alte programe de acest fel, pentru a face o captură cu ajutorul lui este nevoie de o singura tastă definită de utilizator. Datorită acestui fapt, majoritatea setărilor privitoare la imaginea capturată se fac înainte, ceea ce poate reprezenta un dezavantaj. Singurele opțiuni ce pot fi folosite după ce a fost făcută captura sunt: schimbarea directorului destinație și aplicarea unui zoom pentru a putea vedea anumite detalii din imagine. Totuși puteți seta o întârziere a momentului în care se face captura, între 1 și 60 de secunde. Imaginea se poate salva în format bmp, jpg, gif, png și tif. Puteți alege atât aria de captură, cât și rezoluția imaginii. Pe lângă acestea, mai puteți aplica o notă de tip text pe fiecare captură în parte.

www.gadwin.com



Quick StartUp 2.1

Intrările în startup pe care și le fac unele programe pot îngreuna pornirea sistemului de operare. Din acest motiv, aveți nevoie de un program care să vă permită managementul acestor intrări. Cu ajutorul lui Quick StartUp veți putea activa sau dezactiva ușor programele ce rulează la pornirea sistemului. Tot ce trebuie să faceți este să bifați sau să debifați căsuța din dreptul fiecăruia. Totodată programul vă oferă posibilitatea să adăugați noi intrări pentru aplicațiile pe care le utilizați frecvent. În interfața programului veți putea vizualiza diferite detalii, spre exemplu producătorul, gradul de încredere (acordat de utilitar) și calea spre executabil. Dacă doriți, puteți alege să deschideți directorul în care se află programul ce se execută la startup. De asemenea, puteți genera un fișier în format text cu diferite detalii despre respectivele programe.

www.glarysoft.com

Free Fast Mpeg Cut 2.3

Free Fast Mpeg Cut este un program simplu și eficient, a cărui funcție este aceea de a tăia/edita fișiere video. Interfața acestuia este destul de simplistă, ceea ce îl face accesibil și utilizatorilor mai neexperimentați. Utilitatea programului se vede în cazul în care aveți un film ce conține reclame și trebuie îndepărtate sau când doriți să creați un preview al unui film. Problema e că acesta suportă doar fișiere de tip MPEG-2, ceea ce poate restrânge aria de interes a anumitor utilizatori. Odată cu instalarea lui mai beneficiați și de Free Studio Manager, program ce vă permite să descărcați și să folosiți o serie de programe adiționale de pe site-ul producătorului. Utilitarele ce pot fi instalate cu ajutorul acestui programel sunt axate pe conversia fișierelor audio/video în diverse formate.

www.dvdvideosoft.com

Câştigă un laptop!

Intră în rândul lumii şi dotează-te cu notebook!

MSI M670X - 055EU este un laptop capabil să ofere o experienţă multimedia superioară datorită procesorului Sempron 3500+ 1.8GHz şi procesorului grafic integrat NVIDIA GeForce Go 6100. Acesta din urmă redă la cea mai înaltă calitate filme atât în format DVD, cât şi HD (High Definition - H.264) pe care le afişează pe display-ul de 15.4" WXGA (Rez. 1280x800) de tip Glare care impresionează prin luminozitate şi dimensiuni, cât şi pe un display extern adiţional dacă este cazul.

Ajutat de 1 GB DDR2 şi de suportul Direct X 9.0, MSI M670X devine o platformă pentru jocuri care pot rula pe ultimul sistem de operare Windows Vista Home.

M670X este ideal de vacanţă deoarece permite descărcarea pozelor direct de pe cardurile SD/MMC/MS/MS-Pro şi a filmelor de pe camere video digitale prin interfaţa de mare viteză încorporată Firewire IEEE 1394. Atât pozele, cât şi filmele pot fi salvate pe HDD de 80 GB şi apoi inscripţionate pe DVD prin unitatea optică Super Multi DVD-RW.

Acest laptop este dotat cu interfaţa wireless IEEE 802,11 B/G şi este alimentat de o baterie 6 celule de 4400mAh. Keypad-ul numeric încorporat, precum şi Hot-key-urile dedicate (power on, e-mail, IE, Wireless LAN, P1) îi oferă funcţionalitate şi uşurinţă în folosire.

Răspunde corect la întrebările de mai jos şi poţi câştiga acest laptop.

Ce procesor grafic are MSI M670X - 055EU incorporat?

☐ Intel 950 ☐ ATI X1600 ☐ Nvidia GeForceGo 6100

Ce display are MSI M670X - 055EU ?

☐ 13.3 ☐ 14.1 ☐ 15.4

Nume: . . . . . .

Prenume: . . . . . .

CNP: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Adresa: . . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Telefon/E-mail: . . . . . .

Răspunsurile se pot trimite pe e-mail la adresa: diana_calin@vogelburda.ro sau pe adresa redacţiei folosind talonul de mai sus. E-mail-urile şi taloanele trebuie să conţină toate datele de identificare.

Câştigătorul trebuie să îşi revendice premiul în maxim 3 luni de la data publicării listei. Prin revendicarea premiului se înţelege expedierea unei copii după actul de identitate pe e-mail diana_calin@vogelburda.ro, fax: 0268-418728 sau poşta (Vogel Burda Communications OP2 CP 4, 500530 Brasov). Persoana de contact: Diana Calin (0268-415158 int.133). După expirarea termenului de revendicare, Vogel Burda Communications îşi rezervă dreptul de a redistribui premiul către alte concursuri.

TIPS & TRICKS

1 Windows Vista
Găsiți mai repede datele dorite

Noua căutare rapidă din Vista ar fi fost foarte bună dacă nu ar fi sărit tot timpul hiturile din My Documents. Și ceea ce este cu adevărat enervant: numai căutarea completă găsește datele pe care le căutați – exact ceea ce făcea și funcția de căutare de până acum.

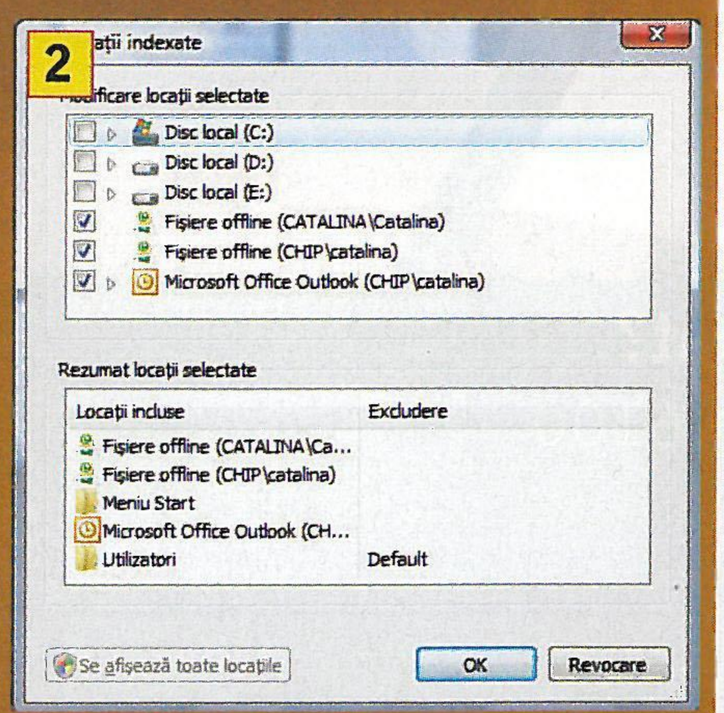
Căutarea rapidă atinge viteze mari deoarece se bazează pe o bază de date deja indexată și nu pe întregul hard disk. În timp ce face acest lucru, Vista include de obicei în căutare numai directoarele profilului de utilizator activ în acel moment, cele din meniul de start și directoarele de e-mail. Nu ia „în calcul" Windows-ul și directoarele de programe. Este practică pentru mai multe tipuri de căutări. Oricum, când salvați My Documents pe o altă partiție, acestea nu sunt indexate automat și lipsesc din rezultatele căutării.

Din fericire, acest lucru poate fi schimbat: Ajustați șurubul indexului de căutare și spuneți Windows-ului care este locația dumneavoastră preferată de stocare. Puteți instrui Vista să includă în indexul de căutare și acest director. Pentru început, deschideți o fereastră de căutare și introduceți "*" pentru a deschide fereastra de rezultate. În toolbar, selectați „Instrumente de căutare" și deschideți „Modificare locații index". În dialogul „Opțiuni de indexare", clic pe „Modificare" și în dialogul următor deschideți opțiunile „Se afișează toate locațiile". Confirmați cu „Continue".

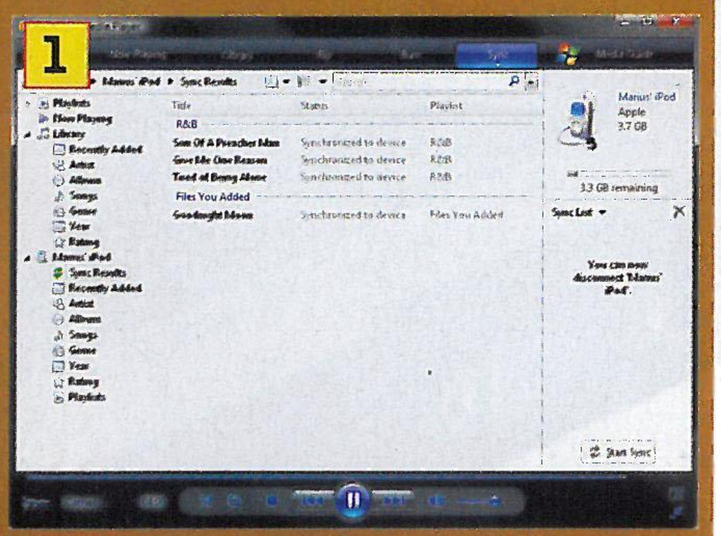
În timp ce selectați locațiile de memorie, clic pe triunghiul preset pentru a deschide sub-directoarele. Bifați apoi căsuța pentru directorul dumneavoastră adițional de date și confirmați cu „OK". Windows actualizează acum opțiunile și începe să indexeze noile date.

Avantaj: Puteți folosi cereri cu criterii de căutare legate de datele dumneavoastră – aceasta mărește acuratețea rezultatelor.

Notă: Adăugați numai directoarele esențiale în index pentru a păstra căutarea sub control sau pentru a preveni un număr mare de rezultate. Directoarele Windows-ului ar trebui de exemplu excluse.



Dovadă: grație plugin-ului, Media Player 11 se înțelege acum cu iPod-ul de la Apple.



Precis: specificați aici directoarele care vor fi indexate prin căutarea rapidă din Vista.

2 Windows Media Player 11
Sincronizarea cu iPod-ul

Windows Media Player este un player bun pentru fișierele de muzică din calculator. Dar din păcate nu merge sincronizat cu iPod-ul. Nu există altă cale decât să aveți o bibliotecă iTunes?

Plugin-ul shareware „dopisp" devine „iTunes" pentru fișierele MP3 din Windows Media Player. Puteți încerca software-ul în mod gratuit pentru 30 de zile. Licența costă în jur de 11 euro.

Pregătirea: Trebuie să facem iPod-ul să lucreze ca un hard disk extern. Pentru aceasta, conectați playerul la PC, clic pe intrarea „iPod" din iTunes din stânga și activați modul „Use as hard disk".

Ieșiți din iTunes și setați acum Windows Media Player astfel încât să folosească MP3-uri în loc de WMA și să convertească fișierele existente de muzică. Clic dreapta pe spațiul liber din bara de meniu și deschideți „Tools/Options". În final, în tab-ul „Copy music" setați formatul în „mp3".

Instalarea: Descărcați „dopsip" de la www.mgtek.com/dopisp/. Ieșiți din Media Player și începeți instalarea. Când setup-ul întreabă de iPod, conectați device-ul și ieșiți din iTunes, în cazul în care este setat să pornească automat.

Dopsip nu creează nici un fel de intrări în meniul de start; în loc de aceasta, se integrează singur în Media Player, pe care îl porniți imediat după setup. La prima rulare, programul vă amintește de câteva actualizări importante pentru Vista, astfel încât să nu pierdeți nici un fel de date când veți sincroniza sub acest sistem de operare.

Urmăriți instrucțiunile și instalați update-urile recomandate după verificarea validității versiunii dumneavoastră de Windows. După încă o restartare, veți putea folosi iPod-ul cu Windows Media Player.

Utilizare: Clic pe „Synchronize" în Media Player atunci când iPod-ul este

conectat. În partea din dreapta a ferestrei, o coloană vă arată device-ul activ și informațiile pentru sincronizare. În stânga, veți vedea playerul adăugat la media library conectat ca un disc amovibil.

Prin acesta veți accesa conținutul iPod-ului. Pentru a-l transfera pe PC; trageți elementele dorite din fereastra principală în porțiunea selectată din coloana din dreapta. Când ați terminat de compilat lista, un clic pe „Copy from device" va transfera piese muzicale în biblioteca multimedia.

La fel, compilați o listă din bibliotecă și transferați-o către iPod cu un clic de mouse pe „Start synchronization". Pentru a șterge intrări din device, clic dreapta pe intrarea din fereastra principală și selectați „delete". Clic în stânga sub iPod-ul activ pe „Synchronization results". Acum în dreapta, veți vedea dacă toți pașii au fost completați și dacă puteți deconecta device-ul de la PC fără să pierdeți date.

3 Windows 2000, XP, Vista
Folosiți setările preferate de regiștri și pe alt PC

Editorul de regiștri poate salva cheile des folosite ca favorite. Aceasta le face disponibile rapid pentru re-configurare. Pentru a beneficia de ele și pe un notebook sau după o reinstalare, vreți să securizați „favoritele" în afara programului respectiv.

Windows salvează favoritele direct din Registry. Deci tot ceea ce aveți de făcut este să exportați ramura relevantă într-un fișier REG și să o importați pe cel de-al doilea computer pentru a le putea folosi acolo. Iată cum funcționează: în editorul de regiștri, deschideți cheia "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit\Favorites". Toate intrările din meniurile „favorite" sunt listate aici.

Selectați cheia și deschideți „Registration/Export registration file" sau „File/Export". În pasul următor, atribuiți un nume, selectați opțiunea „Selected substructure" și calea selectată acolo și clic pe butonul „Save".

Pe alt calculator, un dublu clic pe acest fișier este suficient pentru a citi favoritele într-o secundă. Acestea vor fi imediat disponibile după ce ați aprobat intrarea lor în regiștri.

4 Windows 2000, XP, Vista
Deschiderea fișierelor fără extensie în Notepad

La dublu clic pe un fișier fără extensie, Windows arată dialogul „Open with" pentru a selecta un program. Întotdeauna doriți să deschideți fișierul în Notepad pentru a verifica conținutul – dar opțiunea pentru această setare implicită nu este disponibilă.

Tipul de fișier nu este cunoscut imediat din moment ce fișierul nu are nici o extensie. Oricum, puteți specifica acțiuni implicite pentru aceasta în registry.

Lansați editorul de regiștri și navigați la cheia "HKEY_CLASSES_ROOT". Deschideți "Edit | New | Key", apăsați [.] și apoi tasta Enter. Clic acum în partea dreaptă a ferestrei și deschideți din nou „Edit/New/Key". Introduceți „shell" și confirmați cu Enter.

La fel, la un nivel mai jos, creați subcheia „open". Repetați operațiunea și creați sub-cheia „command". Clic dublu acum în cheia curentă "HKEY_CLASSES_ROOT\.\shell\open\command" pe "Default". Schimbați „value" în "Notepad.exe %1" și confirmați cu „OK". Închideți editorul de regiștri.

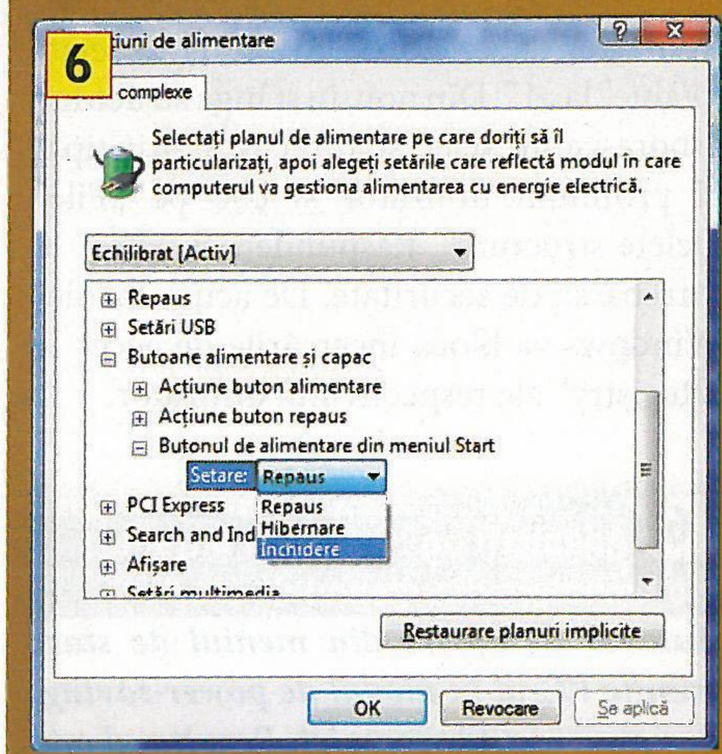
5 Windows XP
Administrarea accesului la registry în funcție de contul de utilizator

În multe familii, membrii acesteia împart același calculator. Ca utilizator principal și ca administrator, vreți să vă asigurați că ceilalți utilizatori nu vor face schimbări în registry.

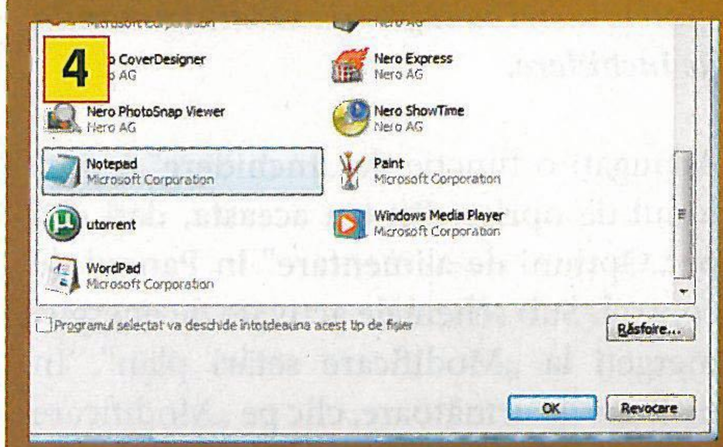
Specificați la nivel de utilizator cărui utilizator îi va fi refuzat accesul la registry.

Windows XP: Selectați în partea stângă a structurii „HKEY_USERS" și deschideți „File/Load Hive". În dialog, navigați la „C:\Documents and Settings" – directoarele diferitelor profiluri de utilizator sunt listate aici. În directorul dorit, selectați „ntuser.dat" și clic pe „Open". În dialogul următor, introduceți numele utilizator ca nume în „Key name" – vă ajută la identificare în structura arborescentă.

Aveți acum acces la setările specifice contului. Navigați sub numele de utilizator la „Software/Microsoft/Windows/Current Version/Policies" și deschideți cheia „System". Dacă aceasta nu este disponibilă, creați-o cu „Edit/New/Key". Marcați-o și creați intrarea „DisableRegistryTools" din



Închidere: în acest dialog, specificați funcția pentru butonul de închidere.



Negare: în cazul fișierelor fără extensie, Windows refuză alocarea permanentă a unui program.

TRUCURI RAPIDE

Registry: Directorul de wallpaper este specificat de „WallPaperDir" sub „HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion".

Vista Desktop: Când noul sidebar din Vista nu este vizibil, păstrează combinația de chei [Windows]+[Space].

System: Viewer-ul integrat de imagini și fax poate fi dezactivat prin „Start/Run", urmat de comanda „regvr32/ u shimgvw.dll".

Vista Explorer Puteți primi comenzi contextuale adiționale când țineți apăsat [Shift] și dați clic dreapta pe fișier sau director.

System Sub HKEY_CURRENT_USER Control Panel\Sound setați valoarea „Beep" la „No" pentru a închide speaker-ul intern.

System În dialogul „Switch off computer", pentru a schimba funcția implicită „Standby", apăsați tasta [Shift].

tipul de date „REG_DWORD". Setați „Value" la „1". Din nou, în stânga structurii arborescente, selectați directorul principal al profilului utilizator și clic pe „File/ Delete structure". Răspundeți cu „Yes" la întrebarea de securitate. De acum încolo, Windows va bloca încercările de acces la „Registry" ale respectivului utilizator.

6 Windows Vista
Adăugați noi funcții la butonul de închidere din meniul de start

Butonul de oprire din meniul de start trimite PC-ul în modul de power-saving, dar nu îl închide complet. Rezultatul este că PC-ul continuă să consume mai multă putere. Numai meniul care se ascunde în spatele tastei cu săgeată execută comanda de închidere.

Adăugați o funcție de „Închidere" la butonul de oprire. Pentru aceasta, dați clic pe „Opțiuni de alimentare" în Panoul de control. Sub schemele activate de energie, mergeți la „Modificare setări plan". În dialogurile următoare, clic pe „Modificare setări de alimentare complexe", apoi clic pe semnul de plus din lista care apare înaintea „Butoane de alimentare și capac" și în final pe semnul dinaintea „Butonul de alimentare din meniul Start". După un clic pe „Setare", selectați setarea „Închidere" în câmpul de combinații, acum activ. Confirmați cu „Se aplică" și „OK" și închideți celelalte dialoguri.

7 Windows 2000, XP, Vista
Găsirea mai rapidă a unei chei căutate în registry

O multitudine de setări utile pot fi făcute cu ajutorul editorului de regiștri. Din păcate, procesul de navigare în cheile individuale este extrem de laborios.

Unealta gratuită „regeditx" (www.dcsoft.com/products/regeditx) adaugă câteva funcții practice la editorul de regiștri.

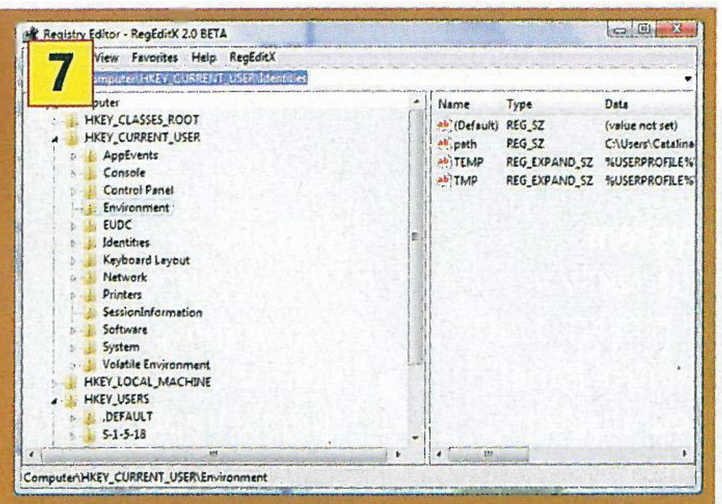
Instalare: Pentru a o instala, porniți „Regx2.exe" și urmăriți instrucțiunile de setup. După aceasta, ambele variante ale editorului vor rula simultan pe calculator. Cu „regedit" veți avea vechiul editor de Windows. Tipărirea „regditx" în meniul de start va deschide noua aplicație.

Configurare: programul oferă noi funcții ca interfață și accesează vechiul editor de regiștri „regedit" în fundal. Prima dată schimbați alocarea butoanelor – acestea sunt configurate pentru shareware-ul „Registry Crawler" care este pe bani; oricum, funcționează și cu freeware-ul „regeditx".

În „Regeditx/Options" schimbați amândouă opțiunile pentru „Find button" la fel ca și „Favorites buttons" și confirmați cu „OK". Cu acest truc, cele mai folosite comenzi din meniu vor fi la un clic distanță.

Utilizare: Bara adițională de adrese este practică, în special când vreți să copiați căi către cheile de registry din alte documente sau site-uri web. Le puteți introduce aici direct cu Ctrl+V. În timp ce faceți acest lucru, aplicația elimină chiar spațiile incluse și vă duce imediat la locația potrivită din registry.

catalina_lazar@chip.ro



Cale de găsire: bara de adrese din editorul de regiștri ușurează considerabil navigarea.

TRUC PROFESIONAL

O trecere mai rapidă de la XP la Vista

Upgrade-ul la un nou sistem de operare este consumator de timp. Până când noul sistem funcționează așa cum eram obișnuiți, zeci de opțiuni trebuie setate, directoare aranjate și fișiere copiate. Citiți cum puteți face mai rapidă trecerea la Vista.

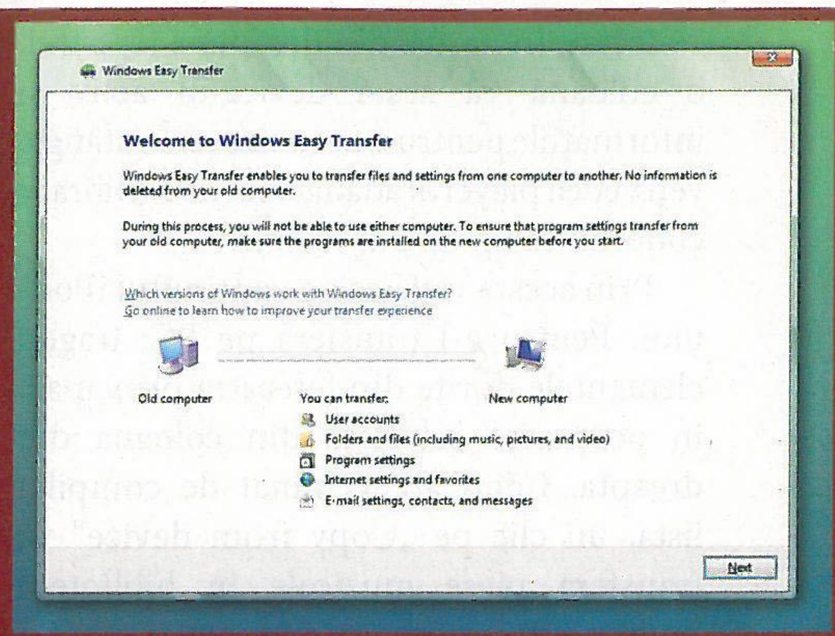
Un ajutor practic pentru o trecere lină la Vista este „Microsoft Program Windows Easy Transfer". Colectează datele și setările unui utilizator și le transferă pe un nou PC sau un nou sistem de operare. Cu această aplicație, veți putea să vă descurcați ca peștele în apă în noul sistem de operare.

Instalarea aplicației gratuite

Puteți descărca aplicația din internet. Cerințe pentru utilizarea acesteia: Contul utilizator al sistemului sursă este protejat de o parolă. În timpul importului, Vista cere parola, altfel va refuza accesul la datele criptate.
Cel mai practic este să vă decideți ce fișiere și setări trebuie să transfere aplicația. Pe baza input-urilor dumneavoastră, aceasta calculează cantitatea de date, care este determinată de calea de transmisie potrivită.
Cea mai ușoară cale este conexiunea directă între cele două computere folosind un cablu USB; chiar și locațiile de rețea sau device-urile removable sunt bune pentru acest lucru. Pentru diferitele cantități de date puteți alege între CD-uri, DVD-uri sau stick-uri USB.

Crearea imaginii de migrare

După setup, închideți toate programele de pe calculatorul sursă și porniți „Windows Easy Transfer". Selectați metoda de transfer care este cea mai potrivită cum ar fi CD, DVD sau alt mediu amovibil. Alegeți mediul, de exemplu „USB flash drive" și selectați „Drive letter". Introduceți parola, confirmați și clic pe „Next". Când selectați obiectele pentru transfer, clic pe „Advanced Options". Vă decideți aici ce date doriți să transferați. De exemplu, dezactivați conturile nefolosite ale utilizatorilor. Vă recomandăm ca atunci când treceți de la XP la Vista să transferați numai programele și setările de sistem de care aveți nevoie. Dar, de exemplu, dacă vreți să configurați notebook-ul propriu pe baza PC-ului cu Vista, transferați toate setările în calculatorul nou configurat.
Dând clic pe „Transfer", un fișier imagine este creat pe suportul de transfer de date.



Simplu: cu această unealtă puteți determina setările care vor fi transferate în noul sistem.

Transferarea datelor

Acum, start pe calculatorul destinație. În Control Panel, dublu clic pe "Welcome Center" și apoi pe "Transfer Data and Settings". În prima fereastră, clic pe "Continue started transfer" și urmați pașii de acolo. Acolo, selectați „Disk drive letter" – pentru stick-ul USB de exemplu – introduceți parola și clic pe „Next". După ce datele au fost citite, va trebui să atribuiți conturile de utilizator. După aceasta, deși unealta listează toate setările necesare pentru transfer, nu oferă și alte opțiuni de selecție. După clic pe „Transfer", Windows Easy Transfer copiază toate elementele în noul calculator și afișează rezultatele într-un log extins.

LEVEL

All about games

DirectX
Colecție de Windows API (Application Programming Interface) care facilitează accesul la resursele necesare programării jocurilor sub sistemul de operare Windows. Denumirea inițială a fost Game SDK (Software Developer Kit), iar apariția ei a fost impusă de necesitatea accesării directe la cel mai jos nivel a funcțiilor perifericelor calculatorului printr-un set de funcții unificat, pentru a se putea atinge performanțele impuse de jocurile moderne (moderne în contextul anului 1996).

DirectX APIs
Principalele componente ale DirectX sunt: DirectX Graphics, DirectInput, DirectPlay, DirectSound, DirectMusic și DirectX Media Objects.

DirectX Graphics
Are două componente: DirectDraw pentru accesul direct la placa video și Direct3D pentru desenarea primitivelor grafice.

DirectInput
Componentă ce permite procesarea datelor de la un dispozitiv de intrare: tastatură, mouse, volan, joystick sau orice alt dispozitiv specializat pentru jocuri.

DirectPlay
Componentă DirectX ce permite conectarea la joc a mai multor utilizatori prin dispozitive hardware specializate pentru rețele de diferite feluri.

DirectX Media
Are la rândul ei componentele DirectShow, DirectAnimation și DirectX Transform. Sunt folosite pentru aplicații specializate pe fluxuri de date media cum ar fi animația interactivă.

DirectX Media Objects
Componentă pentru asigurarea suportului de programare pentru decodoare, codoare sau efecte.

DirectSound
Componentă folosită pentru redarea sau înregistrarea informațiilor sonore, dar și a altor prelucrări specifice sunetelor. Există și extensia DirectSound3D cu funcții specifice spațializării sunetului.

DirectX 10
Pentru sistemul de operare Vista, Microsoft a reproiectat complet arhitectura DirectX pentru a folosi noul model de driver-e WDDM (Windows Vista Display Driver Model), a scădea complexitatea utilizării DirectX de către programatori și a crește interoperabilitatea cu platforma Xbox. În vederea obținerii certificării, una dintre diferențele majore față de versiunile vechi este necesitatea implementării unui set minim fix de funcții - lucru care le permite programatorilor să evite complexitatea managementului de capabilități funcționale necesar în prezent și să își optimizeze codul pentru o platformă unificată. Rezultatul promite a fi de până la opt ori mai rapid decât predecesorul său, datorită integrării complete a funcționalităților oferite de GPU-urile complet programabile moderne și utilizării noilor driver-e.
Un dezavantaj al noii versiuni de DirectX este faptul că din versiunile precedente a rămas doar numele - astfel, Microsoft oferă în Vista și o versiune separată a DirectX9 (DirectX 9.0L) pentru aplicațiile mai vechi.

Geometry shader
O altă etapă programabilă în traseul parcurs de datele grafice prin pipeline. Acesta operează la nivel de primitive, luând ca parametri un set de muchii și operând transformări cum ar fi schimbarea materialelor și detecția marginilor. Calculează noi primitive pentru funcții complexe de deformare și renderizări multiple.

Pixel Shader
O etapă programabilă din traseul parcurs de către datele grafice prin pipeline, aplică efecte la nivel de pixel cum ar fi suprapunerea texturilor, calcule de iluminare, aplicarea corecțiilor de iluminare datorate unghiurilor.

Shader Model 4.0 (SM4.0)
Noul model de shader utilizat de DirectX 10 care unifică cele trei tipuri de shader-e programabile folosite în prezent: Vertex Shader (VS), Pixel Shader (PS) și Geometry Shader (GS), debarasându-se de bagajul evoluționar al shader-elor tipizate necesitate de GPU-urile parțial programabile. SM4.0 a fost gândit pentru a oferi un set comun de funcții pentru toate shader-ele programabile doar prin limbajul HLSL (DirectX High Level Shader Language). Cu noile shader-e, programatorii pot crea ușor efecte complexe cum ar fi obiecte care se deformează la impact cu alte obiecte și, datorită arhitecturilor flexibile ale procesoarelor grafice dedicate DX10, nu mai este necesar managementul pipeline-urilor dedicate.

Vertex Shader
O etapă programabilă din prelucrarea datelor grafice într-un pipeline. Vertex shader-ul lucrează la nivel de muchie și aplică transformări pe aceasta cum ar fi deformări, translații, rotații și schimbări de material. La ieșirea din vertex shader sunt pozițiile muchiilor, culori, iluminări etc.

X3DAudio
Biblioteca de poziționare software 3D inclusă în DirectX10, se integrează cu XACT și cu XAudio2 pentru a le oferi acestora posibilități de poziționare 3D a sunetului.

XACT (Microsoft Cross-Platform Audio Creation Tool)
Mediu grafic de nivel înalt care ușurează integrarea fișierelor audio în structurile necesare jocurilor. Astfel fișierele create în aplicații de sunet pot fi grupate și împachetate în scene și secvențe, cu informații independente cu privire la volum și canal.

XAudio2
Înlocuiește în DirectX10 componenta DirectSound și va oferi o platformă comună de dezvoltare între Xbox 360 și Vista, fiind parțial compatibil și cu implementarea XAudio de pe Xbox.
Oferă funcționalitatea de nivel jos care lipsește din XACT, fiind destinată dezvoltatorilor de jocuri care doresc să își programeze propriile motoare de sunet.

XInput
Înlocuiește DirectInput în DirectX10, oferind funcționalitate în general mai redusă și suport pentru controllerul de Xbox360. Este compatibil cu varianta pentru Xbox 360, oferind o soluție cross-platform.

OFERTANȚII PRODUSELOR HARDWARE DIN REVISTĂ

ASBIS România	021-3371099
Atlas Corporation	021-2308782
Azerty Distribution	021-317.80.54
BRINEL	0264-414610
Caro Group	021-3137109
Darer Prescom	0259-342431
DECK Computers International	021-4343400
Depozitul de Calculatoare	021-3137842
ELKOTech România	021-2246094
Elsaco Electronic	021-3177683
Euro GSM	0264-450450
EVERIT Grup	021-3355170
Flamingo Computers	021-08008CallPC
Flamingo Computers	021-08008225572
Focus Trading 94	021-2310226
HP INteractive Center	021-2222072
Intend Computer	0264-437484
International Transactions & Services	021-4110886
I.R.I.S.	021-2315751
IT Works Distribution	021-2226715
ITDirect	021-3205462
Lasting System	0256-201278
Lenovo România	080 10 THINK
Lenovo România	(080 10 84465)
LG Electronics România	031-2283542
Maguay Impex	021-2103833
Mario Soft	021-3126733
Material Grup	0259-436478
Media Galaxy	08010MEDIAG
MGT Educational	021-2328894
Omnisoft SRL	021-2100363
Omnitech Trading	021-3268038
Partenerii Genesys	021-2420542
Panasonic România	021-3164194
PC Coolers	021-3239949
ProCA România	021-3238200
Quartz Computers	021-3169663
Royal Computers	021-4102100
RHS Company	021-3310067
Scop Computers	021-2316578
Seektron	0244-567750
Senorg România	021-2242046
SigmaNet Computers	021-6372220
Skin	021-3168200
Sony Center	021-3030228
Tape Computer	021-3264957
Top Quality Computers	021-2331163
Torent Computers	0241-831820
Tornado Sistems	021-2067777
Tronix	021-3372232
Ubi Soft România	021-5690600
Ultra PRO Computers	031-4022292
Woxter România	021-4107914
www.placi-video.ro	0729-858259
X-Data	0268-333349

Partenerii HIS din România:
Asesoft Distribution,
Elsaco Electronic, Royal Computers
Partenerii Sony din România:
Flamingo Computers
Sony Center
Media Galaxy
Partenerii ASUS din România:
Depozitul de Calculatoare
Flamingo Computers, RHS Company
Senorg România, Ultra PRO Computers
Partenerii Foxconn:
BRINEL, Elsaco Electronic
Partenerii Gigabyte din România:
Caro Group, ELKOTech România,
Omnitech Trading, Tornado Sistems
Ultra PRO Computers
Partenerii Epson:
Despec, Tornado, MB Distribution

INSERENȚI

Pag.	Firma	Pag.	Firma
25	Aline Distribution	73	Net Consulting
15	Asesoft Distribution	23	RHS
4	Asus	85	Romsoft
C3	Complet Electro Serv	97	Romsym Data
3	Deck Computers	17	Royal Computers
63	D-Link Romania	39	Scop Computers
C4	Flamingo Computers	27	Siemens Romania
47	Genesys Distributie	11	Skin Media
30	LG Europe	79	Softwin
31	LG Europe	67	Torent Computers
75	Magister Software	69	Torent Computers
C2	Maguay Impex	71	Torent Computers
111	Money Express	61	Tornado Sistems
93	Motor Presse	57	UltraPro
49	MSI		

E plăcut să fii bogat. Dar nu aștepta prea mult.

Afacerile se mișcă repede, iar oportunitățile expiră și mai repede.
În fiecare marți, citește în noua revistă de business MONEY EXPRESS despre bani, despre oamenii care au făcut bani și despre cum și-au creat ei oportunitățile. Fără povești cosmetizate, fără idei preconcepute, fără superlative.
Citește în fiecare săptămână MONEY EXPRESS.
Pentru idei noi și decizii inspirate.

ACCELEREAZĂ SUCCESUL

Trimite prin SMS cuvântul ***MONEY*** la 1800 (tarif normal) și te abonezi gratuit pentru o lună.

MAILBOX

Fotografii online și fax prin internet

Cu permisiunea dumneavoastră, am și eu două întrebări:
1. Cum facilitatea de la Yahoo care permitea stocarea de fotografii online nu mai este activă, aș dori să îmi trimiteți niște adrese ca alternativă la acest lucru (poate această problemă va fi dezbătută în unul din numerele viitoare al revistei CHIP Foto-Video).
2. Fiind conectat la rețeaua de net a firmei RDS, aș dori să știu dacă pot trimite faxuri de pe PC sau dacă există un site prin care se poate face acest lucru.
Ciprian Stanciu – via e-mail

Există deja câteva site-uri bine-cunoscute care vă dau posibilitatea să stocați online fotografiile. Unul dintre cele mai cunoscute (achiziționat de Yahoo și destinat să înlocuiască serviciul Yahoo Photos) este Flickr. Alte site-uri care vă oferă posibilitatea de upload sunt Webshots (community.webshots.com), Snapfish (www.snapfish.com), BubbleShare (www.bubbleshare.com), Photobucket (photobucket.com) și altele.

De asemenea, există posibilitatea de trimitere și de primire a faxurilor prin intermediul internetului. Sunt mai multe servicii prin intermediul cărora puteți face acest lucru. Vă recomandăm două dintre acestea: www.e-fax.ro și ro.popfax.com. Aveți la dispoziție diferite tipuri de abonamente, în funcție de volumul de faxuri pe care le trimiteți lunar.

BitDefender pentru Vista

Sunt un utilizator al antivirusului BitDefender AV Plus 10 CHIP Edition al cărui kit de actualizare îl acordați lunar prin intermediul revistei dvs. Sunt foarte mulțumit de acest program (calculatorul meu funcționează cu OS Windows XP SP 2). Am însă o întrebare: dacă trec la SO Windows Vista, kit-urile de instalare, respectiv de actualizare mai funcționează sau sunt special numai pentru XP ?
Aș mai avea și o a doua întrebare, dacă nu vă supărați: la ce cheie de registru din regedit trebuie să umblu pentru ca la meniul Documents din Start să nu se mai înregistreze ultimele fișiere accesate și, prin urmare, să nu mai fie nevoie să șterg meniul Documents cu Start Meniu? Menționez că eu merg cu Classic Start Meniu, nu cu cel obișnuit al XP-ului.
Vă mulțumesc anticipat pentru răspunsuri.
Valentin Ioniță – via e-mail

Începând cu această lună, versiunea de BitDefender pe care o găsiți pe CD-ul și DVD-ul revistei CHIP este perfect compatibilă cu Vista. Puteți deci să instalați antivirusul pe Vista fără nici o grijă.

În ceea ce privește a doua întrebare, iată o cale rapidă de rezolvare: deschideți editorul de regiștri, navigați până la cheia HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer. Creați o nouă valoare DWORD sau modificați valoarea existentă „NoRecentDocsHistory". Atribuiți-i valoarea „1". Salvați și închideți editorul de regiștri. După ce veți restarta, sistemul de operare nu va mai înregistra documentele pe care le-ați accesat recent.

Editare filme

Revin cu o întrebare pentru dumneavoastră, la care sper să îmi răspundeți. Am filmat cu un aparat foto câteva filmulețe și, fără să îmi dau seama, filmele au fost făcute răsturnat într-o parte. Există vreun software care să le poată aduce în poziția normală? Și dacă da, cum?
Va mulțumesc anticipat !
Silion Giani – via e-mail

Cu ajutorul lui Virtual Dub http://www.virtualdub.org/, aplicați un filtru de rotire (din meniul Video, Filters, Add și selectați Rotate).

Placă grafică potrivită

Bună,
Mă numesc Cristi Z. și pot spune că sunt un gamer înrăit. Sper ca dumneavoastră să mă lămuriți în legătură cu o problemă la care nu am primit răspuns de la nici o altă redacție. Știu că întrebarea e cam stupidă, dar vă rog să îmi răspundeți.
Care placă e mai bună în privința jocurilor noi (mă refer la calitate, dar voi ține cont și de raportul calitate/preț): ATI Radeon HD 2900XT sau Geforce 8800 GTX / GTS ?
Am uitat să menționez faptul că procesorul meu este un Intel PENTIUM 4 de 3000.
Vă rog să îmi răspundeți cât mai curând.
Va mulțumesc!
Cristi – via e-mail

Tocmai pentru situația în care vă aflați și dumneavoastră, am realizat de câteva luni o rubrică fixă în cadrul revistei, intitulată Ghid CPU/GPU. Aveți în fiecare lună la îndemână un clasament al cipurilor grafice actuale, unde puteți vedea care sunt cele mai performante cipuri.
În cadrul aceluiași clasament, aveți la dispoziție un indicator preț/performanță care vă arată exact care sunt plăcile care merită cu adevărat achiziționate.
În acest număr am realizat și un test al celor mai noi plăci grafice care suportă DirectX 10. Sperăm să găsiți exact ceea ce vă interesează în cadrul acestor două articole.
CHIP Team

Caută revista CHIP în chioșcurile:

,Vis Media Press, Symmetria, Tutun și Ziare, Anota și la ceilalți difuzori de presă din toată țara.

VOGEL BURDA COMMUNICATIONS

impressum

Redacția poate fi contactată la:
Telefon: 0268-415158, 0268-418728, 0723-570511, 0744-754983; 0368-415003; 0368-415004;
Fax: 0268-418728; E-mail: redactie@chip.ro
Adresa redacției: 500010 - Brașov, Str. N.D. Cocea nr.12
Adresa pentru corespondență:
500530 - Brașov, Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4
Director General: Dan Bădescu (dan_badescu@vogelburda.ro)
Director tehnic: Daniel Dănilă Békési (dan_danila@vogelburda.ro)
Director editorial: Cătălina Lazăr (catalina_lazar@chip.ro)
Director editorial adjunct: Cătălin Constantin (catalin_constantin@chip.ro)
Secretar general de redacție:
Oana Albu (oana_albu@chip.ro)
Redactori:
Codrin Hosu (codrin_hosu@chip.ro),
Marius Ghinea (marius_ghinea@chip.ro),
Mircea Mihălcică (mircea_mihalcica@chip.ro),
Ionuț Bălan (ionut_balan@chip.ro)
Corina Căilean (corina_cailean@chip.ro)
Alexandru Tăbălae (alexandru_tabalae@chip.ro)
Laborator de testare hardware:
Francisc Kurko (francisc_kurko@chip.ro),
Vasile Prodan (vasile_prodan@chip.ro)
Alexandru Costache (alex_costache@chip.ro)
Radu Neagu (radu_neagu@chip.ro)
Laborator de testare software:
Ionuț Bălan, Cătălin Constantin, Alexandru Tăbălae
Grafică, DTP:
Adrian Popa (adi_popa@chip.ro), Ilie Popa (ilie_popa@chip.ro)
CHIP online:
Lucian Bitai (lucian_bitai@chip.ro)
Laurențiu Țiței (laurentiu_titei@chip.ro)
CHIP CD/DVD: Alexandru Tăbălae, Ionuț Bălan, Cătălin Constantin
Contabilitate și administrație:
Maria Parge, Eva Szaszka (contabilitate@vogelburda.ro)
Financial Controller - Adrian Dumitru (adrian_dumitru@vogelburda.ro)
Reclamă:
Zsolt Bodola (zsolt_bodola@vogelburda.ro),
Cristian Pop (cristian_pop@vogelburda.ro)
Cristian Toma (toma@vogelburda.ro)
Marketing:
Leonte Mărginean (leonte_marginean@vogelburda.ro),
Diana Călin (diana_calin@vogelburda.ro)
Distribuție și abonamente:
Ioana Bădescu (ioana_badescu@vogelburda.ro),
Alex Draghini (alex_draghini@vogelburda.ro)
Romeo Dumitru (romeo_dumitru@vogelburda.ro)

HOTLINE Abonamente: 0268-418728; 0368-415003
Luni - Vineri, orele 13-16:30

Persoanele fizice și juridice se pot abona utilizând talonul din revistă sau direct la sediul redacției. Plata abonamentului se face prin mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, O.P. 2, C.P. 4, 500530 Brașov, sau prin ordin de plată în contul „Vogel Burda Communications" deschis la ABN AMRO BANK Brașov RO71ABNA0800264100060476 sau Cont Trezorerie Brașov nr. RO90TREZ1315069XXX000746. Toate solicitările se vor face la Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4, 500530 Brașov.

Montaj și tipar: Veszpremi Nyomda Rt., Veszprem, Ungaria

CHIP Computer & Communications este membru fondator al Biroului Român de Audit al Tirajelor (BRAT). Publicație auditată pe perioada iulie - decembrie 2005.

Relații internaționale:
http://www.chip.ro/chip_int
Editura: Vogel Burda Communications S.R.L.
Sediul editurii: 500010-Brașov
Str. N.D. Cocea nr.12

Publicație ce beneficiază de rezultate de audiență conform Studiului Național de Audiență. Conform cifrelor SNA (perioada de măsurare octombrie 2005 - octombrie 2006), revista CHIP are 228.000 de cititori/ediție.

Copyright: În România: Vogel Burda Communications S.R.L. Brașov
În Germania: Vogel Burda Holding GmbH, München
Dr. Jan Schultze
Josef Zach

ISSN 1453-7079

Manuscrisele, inclusiv în format electronic, expediate redacției devin proprietatea editurii. Editura își rezervă dreptul de modificare a materialelor primite, precum și a datei de apariție. Reproducerea integrală sau parțială a articolelor, informațiilor sau a imaginilor apărute în revistă este permisă numai cu acordul scris al editurii. Redacția nu își asumă răspunderea pentru greșeli și inadvertențe apărute în materialele colaboratorilor și ale inserenților.

Abonament la CHIP!

Acum vă abonați mult mai ușor, plătind și completând on-line talonul de abonament!

Cu 25% mai ieftin decât la chioșc

http://www.chip.ro/shop/abonamente/

Veți avea la dispoziție, lună de lună, cea mai apreciată revistă de IT&C din România.

Completați talonul de abonament on-line la adresa http://www.chip.ro/shop/abonamente sau d ecupați talonul de mai jos, completați-l și expediați-l împreună cu copia chitanței sau a ordinului de plată pe adresa: **Bădescu Ioana, OP2 CP 4 500530 Brașov**, pe fax la numerele 0268-418728, 0368-415003 sau prin e-mail la adresa alex_draghini@vogelburda.ro.

09/2007

CHIP Ediția cu CD

☐ 6 luni, la prețul de 40 lei

☐ 12 luni, la prețul de 72 lei

CHIP Ediția cu DVD

☐ 6 luni, la prețul de 60 lei

☐ 12 luni, la prețul de 112,5 lei

începând cu luna _____ ☐ Da, am mai fost abonat cu codul ☐☐☐☐☐☐☐

Denumirea firmei / C.U.I. _____

Nume, prenume _____

Vârstă _____ Ocupație _____

Str. _____ Nr. _____ Bl. _____ Sc. _____ Ap. _____

Localitate _____

Cod Poștal ☐☐☐☐☐☐ Județ _____

Telefon _____ e-mail _____

Am plătit _____ lei în data de _____ cu mandatul poștal / ordinul de plată nr. _____

Mai puteți comanda:

CHIP Special Automobilul Viitorului NOU
9,98 lei/bucată — nr. de bucăți

CHIP Foto-Video Digital (iulie 2007)
10 lei/bucată — nr. de bucăți

CHIP Special - Vista
9,98 lei/bucată — nr. de bucăți

Înainte de a efectua plata la revistele CHIP Special, vă rugăm să telefonați la redacție, pentru a vă asigura că mai există pe stoc revistele dorite. 0268-418728; 0368-415003

Identitatea operatorului de date: Vogel Burda Communications SRL, General Manager Dan Badescu. Datele dumneavoastra personale se prelucreaza in scopul incheierii si distribuirii de abonamente, si au ca unic destinatar Vogel Burda Communications SRL. Este obligatorie completarea campurilor marcate cu steluta pentru a se putea presta serviciul de expediere a abonamentelor. In conformitate cu prevederile art. 12-18 din legea 677/2001, dispuneti de urmatoarele drepturi: de informare, de acces, de interventie, de opozitie, de a nu fi supus unei decizii individuale, de a va adresa justitiei. Pentru exercitarea acestor drepturi va rugam sa ne contactati in scris la adresa Vogel Burda Communications SRL, OP 2, CP 4 500530 Brasov, sau prin fax la numarul 0268418728. Vogel Burda Communications a fost inscrisa in registrul de evidenta a prelucrarii de date cu caracter personal al ANS-PDCP sub numarul 4702.

- Plata se poate efectua prin mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, OP 2 CP 4 500530 Brașov sau prin ordin de plată în contul Vogel Burda Communications (cod fiscal RO1099507) nr. RO71ABNA0800264100060476 deschis la ABN AMRO Brașov.
- Pentru bugetari, plata se face în contul RO90TREZ1315069XXX000746 deschis la Trezoreria Brașov.

Taloanele care nu sunt însoțite de dovada plății NU vor fi luate în considerare! Nu expediem reviste ramburs!

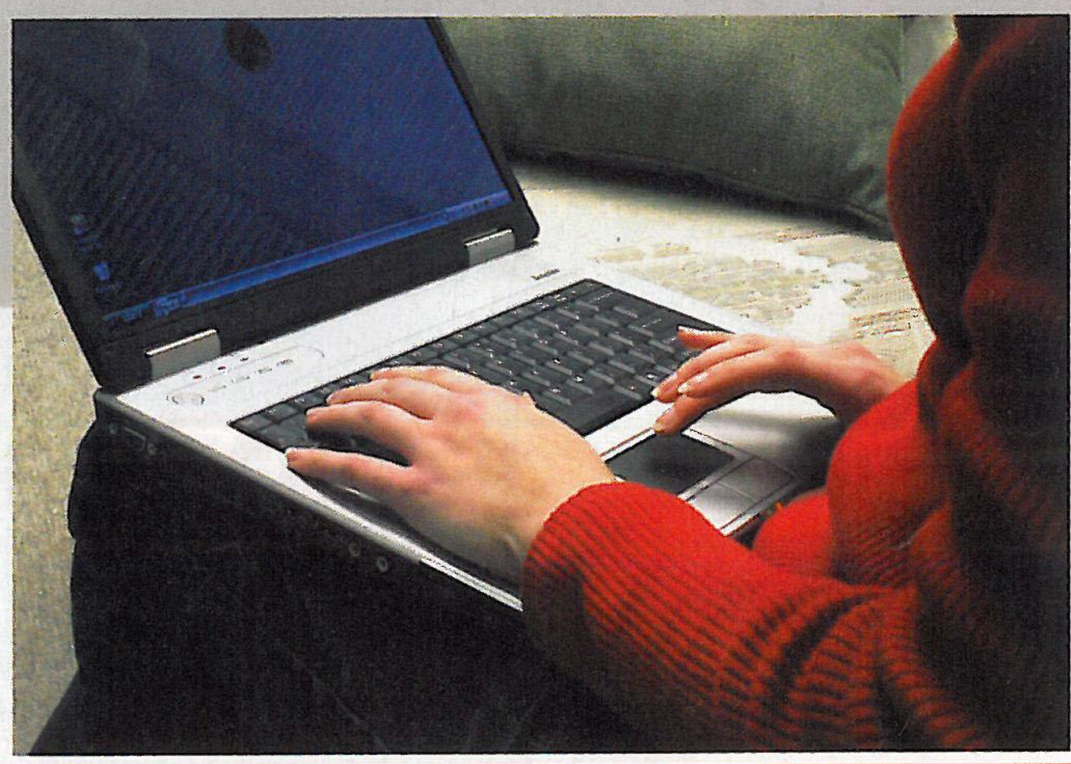
Tastați multimedia!

Tastaturile multimedia sunt croite după noile noastre obiceiuri virtuale. Ne stau la îndemână cu butoane pentru muzică, messenger, browsing pe internet sau pentru jocuri. În plus, nu numai că sunt arătoase, dar sunt şi ergonomice şi au grijă de mâinile noastre.

Grafică integrată

Soluțiile grafice on-board sunt din ce în ce mai puternice. CHIP vă dezvăluie performanțele acestora.

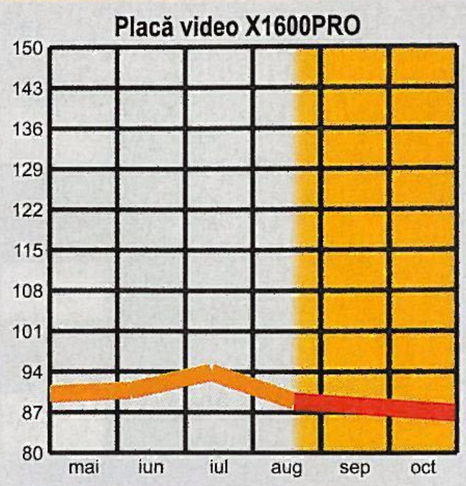
Am nevoie de laptop... dar nu am mulți bani!

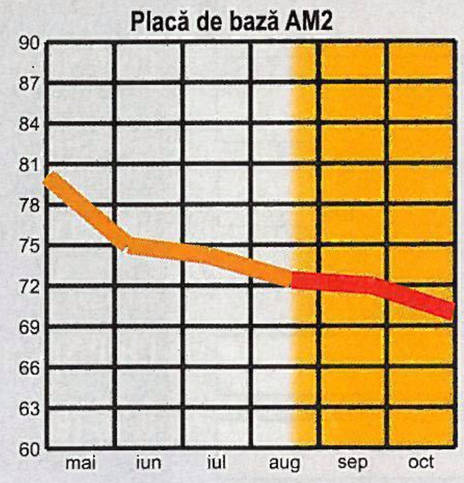


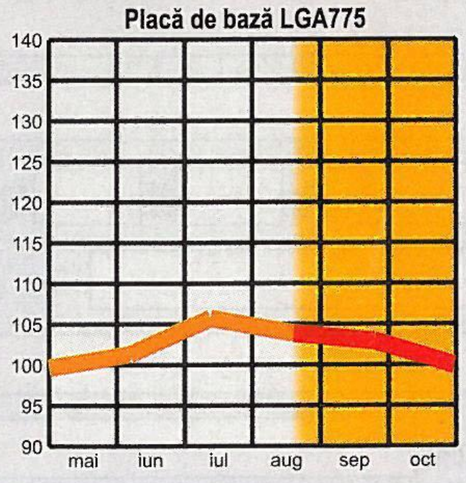
Nu este nici o problemă. CHIP testează luna viitoare laptopurile ieftine şi vă indică soluțiile în care merită să investiți.

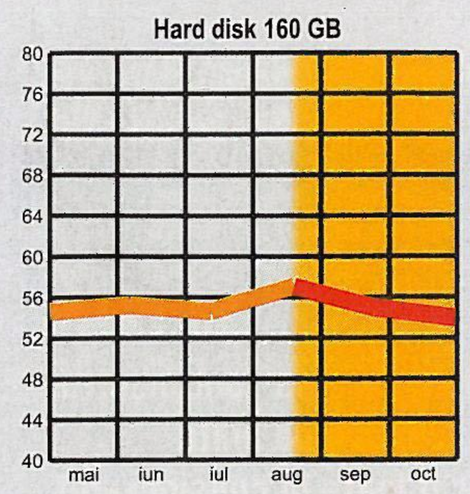
Componente

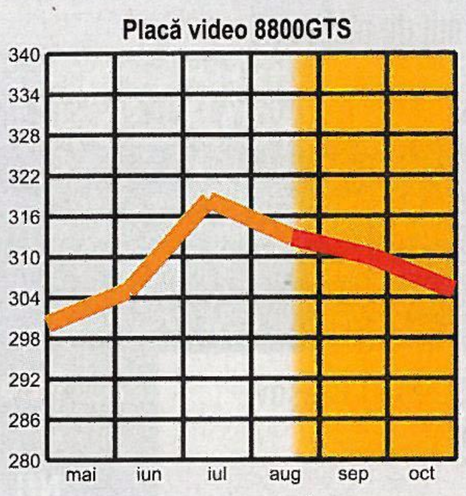
Prognoza CHIP pe următoarele două luni

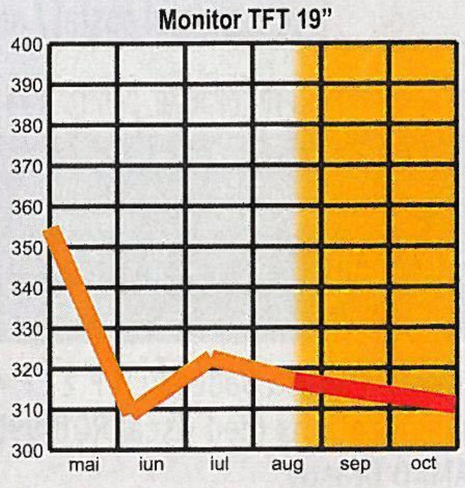








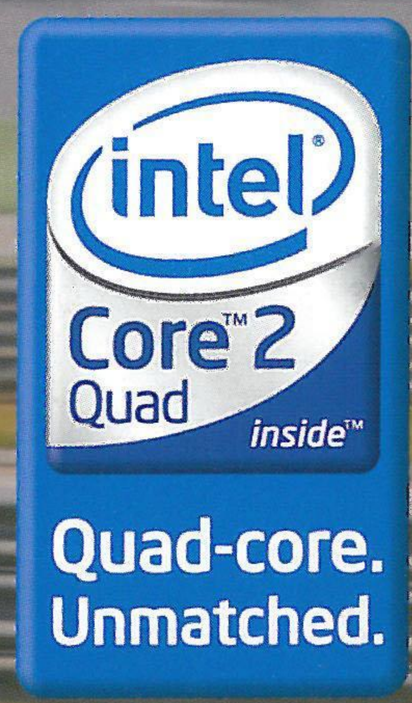




Revista CHIP vă oferă lunar părerea sa asupra evoluției prețurilor la componente. Aceasta se întâmplă pe baza evoluției prețurilor din lunile anterioare, precum și pe baza semnalelor din piața internă și internațională.
Cunoscând dinamica acestor prețuri, veți putea achiziționa componentele necesare la prețul corect sau vă veți putea planifica o achiziție viitoare.
CHIP Team

* prețurile estimate sunt în EUR

Jocuri? O experienta senzationala dincolo de orice inovatie, cu noul Intel® Core™ 2 Quad Processor.



Intel® is the Official Corporate Partner of BMW Sauber F1 Team

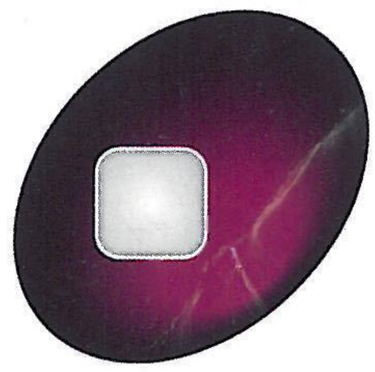
Myria™ XDrive

Tehnologie de ultima generatie: Intel® Core™ 2 Quad Processor
Software Windows® Vista™ original preinstalat
Design modern si elegant, conceput special pentru o utilizare confortabila
Usor de accesat, pregatit pentru lucrul imediat

my personal way to technology

Cu noul Myria™ XDrive echipat cu Intel® Core™ 2 Quad Processor si Windows® Vista™ pornesti din pole position orice ai alege: jocuri extrem de dinamice sau procesari multimedia de mare performanta. Pentru ca noua tehnologie Intel® quad-core conceputa pentru performanta multitasking de mare viteza iti ofera acum de doua ori mai multa putere, transformand un simplu joc intr-o experienta senzationala. Auzi zgomotul de pe pista?

Intel® Core™ 2 Quad Q6600 Processor 2400/8M/1066 BOX
2GB DDR2 RAM
500GB 7200RPM 3GB/S 8/16MB HDD SATA
512 MB PCI-E Svga
Gigabyte nVida GF 795GT
Card reader, DVD-RW
Windows® Vista™ Home Basic
Office™ 2007 Ready



MYRIA

Pentru confortul tau
Calculatoarele Myria™ sunt concepute in asa fel incat sa-ti ofere o interactiune cat mai usoara, de aceea card-reader-ul, porturile USB si conectorii pentru casti si microfon sunt situate pe panoul frontal, facilitand accesul imediat, fara efort.

*Oferta valabila in limita stocului disponibil in magazinele Media Galaxy. www.mediagalaxy.ro

Intel, Intel Logo, Intel Core si Core Inside, sunt marci sau marci inregistrate ale Intel Corporation sau ale subsidiarelor acestora din Statele Unite sau alte tari.

Myria™ este marca inregistrata CES.

intel Core 2 Duo inside

Dual-core.
Do more.

posibilități NELIMITATE

Oferiți familiei dumneavoastră posibilități noi și mai bune de a învăța, de a comunica și de a se distra cu sistemele POINT bazate pe procesoare Intel® Core™2 Duo.

POINT HD

•Intel® Celeron®D 420 BOX (1.6 GHz, LGA775, FSB800)
•memorie 1GB DDR2 533 •hdd 160 GB 7200rpm
•DVD±RW Dual Layer •NX7200GS-TD256E •interfață audio integrată
•interfață rețea integrată, 10/100 Mbps •tastatură și mouse •garanție 2 ani

949 LEI • **24,8** LEI / LUNĂ

POINT FORCE

•Intel® Pentium® Dual-Core™ E2140 (1.6 GHz, 1MB Cache, 800 MHz FSB)
•memorie 1GB DDR2 533 •hdd disk 160 GB 7200rpm
•DVD±RW Dual Layer •NX7300GT-TD256EH •interfață audio integrată
•interfață rețea integrată, 10/100 Mbps •tastatură și mouse •garanție 2 ani

1.099 LEI • **28,73** LEI / LUNĂ

POINT POWER

•Intel® Core™2 Duo E4400 (2GHz, 2MB Cache, 800 MHz FSB)
•memorie 2GB DDR2 533 •hdd 250GB 7200rpm SATA
•DVD±RW Dual Layer •NX8500GT-TD256EZ DirectX10
•interfață audio integrată •interfață rețea integrată, 10/100 Mbps
•tastatură și mouse •garanție 2 ani

1.599 LEI • **41,8** LEI / LUNĂ

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon și Xeon Inside sunt mărci ale Intel Corporation din Statele Unite sau din alte țări.

Credit în lei, cu DAE de 21,18%, pentru o perioadă de 60 de luni. Ratele și prețurile sunt exprimate în lei și conțin TVA.

INFO
www.flamingo.ro

SUNĂ - 08008 Call PC
08008 22.55.72

FLAMINGO COMPUTERS